HMX-U10BP/U100BP
HMX-U10RP/U100RP
HMX-U10EP/U100EP
HMX-U10UP/U100UP
HMX-U10SP/U100SP

Videocamera digitale ad alta definizione

manuale utente

immagina le possibilità

Grazie per aver acquistato un prodotto Samsung.
Per ricevere un servizio più completo, registrare il prodotto all'indirizzo

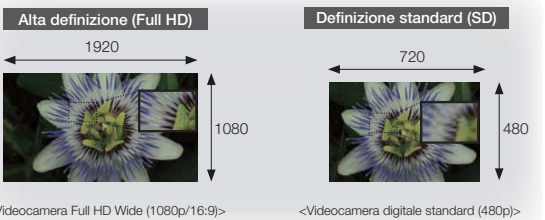
www.samsung.com/register

SAMSUNG

caratteristiche principali della videocamera

Adottato CMOS 10 megapixel (1/2.3”)
Il sensore CMOS da 10 megapixel di questa videocamera cattura i momenti importanti e li registra in modo estremamente dettagliato. A differenza dei sensori di immagine CCD tradizionali, i sensori CMOS richiedono minore potenza, aumentando l’ efficienza delle batterie.

Prestazioni video Full HD1080
Questa videocamera utilizza la tecnologia di compressione avanzata H.264 per ottenere la qualità video più chiara in rapporto alla capacità di registrazione. La sua risoluzione Full HD visualizza le immagini più chiare rispetto a quelle con qualità standard normale (SD).



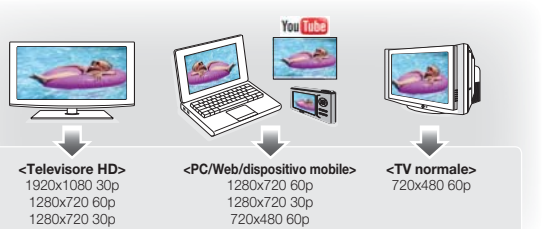
<Videocamera Full HD Wide (1080p/16:9)> <Videocamera digitale standard (480p)>

Qualità fotografica da 10 megapixel
La tecnologia Pixel Rising Samsung produce immagini fisse ad alta risoluzione che mantengono i colori e la risoluzione con dettagli eccezionali. Il risultato è una qualità dell’immagine da 10 megapixel uguale a quella di una videocamera digitale.

Dimensioni ultra compatte
Spessa circa 1,5 cm e larga 5,6 cm, questa videocamera è ultra compatta e facile da portare con sé, in borsa o in tasca.

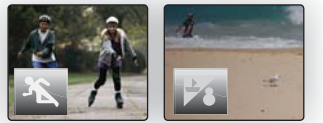
Navigazione con comando a sfioramento
Questa videocamera ha adottato la tecnologia con tasto a sfioramento per navigare comodamente tra menu e funzioni.

Potente per UGC (User-Generated Contents)
Fornisce una modalità aggiuntiva progettata specificatamente per condividere non soltanto televisori, ma anche computer, post sul Web e altri dispositivi mobili come PMP, supportando un ambiente ottimale per la registrazione e la riproduzione per YouTube, PMP, etc.

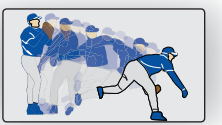


Questa videocamera utilizza il sistema NTSC per la codifica video. Ma l’effettivo formato ottenuto dipende dalle impostazioni effettuate dall’utente. ➥page 43

Ripresa di scene personalizzate
In modo scena, sono già impostate le opzioni giuste per ogni scena, così è possibile selezionarne una qualsiasi e fare riprese in modo semplice.



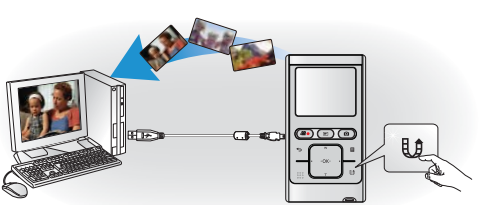
Registrazione ad alta velocità
Questa videocamera può registrare fino a 120 fotogrammi al secondo (fps). Inoltre, il video registrato può essere riprodotto a bassa velocità (x1/2).



Interfaccia utente di facile uso
Progettata per garantire un utilizzo facile ed ottimizzato grazie alla sua configurazione ergonomica, che comprende un layout di tasti personalizzabili per le funzioni di registrazione/riproduzione e per le funzioni frequentemente utilizzate. La nuova interfaccia grafica utente, oltre ad essere di facile utilizzo, si presenta anche con un aspetto nuovo e originale.

La registrazione a intervalli coglie l'attimo
Utilizzando la cattura selettiva dei fotogrammi, questa funzione consente di registrare per lunghi periodi di tempo in modo da vedere gli effetti di una registrazione a lungo termine condensati in un periodo più breve. Per registrare documentari artistici oppure video caratteristici come il passaggio di nuvole, fiori che sbocciano o germogli che crescono. Questa funzione può essere utilizzata per girare video UGC (User-Generated Contents), programmi formativi o altri scopi.

Utile per girare video UGC (User-Generated Contents)
Libertà di condividere i contenuti!
Il software di editing integrato Intelli-studio fa sì che l'utente non debba più installare un software separato sul PC, creando una comoda connessione semplicemente tramite un cavo USB. Intelli-studio permette anche di caricare direttamente i contenuti su YouTube. La condivisione dei contenuti con gli amici non mai stata tanto semplice.



avvertenze per la sicurezza

Significato delle icone e dei simboli utilizzati in questo manuale:

AVVERTENZA	Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.
ATTENZIONE	Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone.
ATTENZIONE	Precauzioni di sicurezza di base per ridurre il rischio di incendio, esplosione, scosse elettriche o lesioni personali durante l'utilizzo della videocamera:
	Suggerimenti o riferimenti utili relativi al funzionamento della videocamera.

Questi cartelli di avviso servono ad evitare incidenti a voi e agli altri.
Seguirli scrupolosamente. Dopo aver letto questa sezione, conservarla in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future.

precauzioni

Avvertenza!

Questa videocamera deve essere sempre collegata a una presa di rete con collegamento a terra.

Attenzione!

Per scollegare l'apparecchio dalla corrente, estrarre la spina dalla presa;
la spina può essere utilizzata immediatamente.

informazioni d'uso importanti

PRIMA DI UTILIZZARE LA VIDEOCAMERA

- **Questa videocamera registra filmati in formato Main Profile H.264 e in HD-VIDEO (video ad alta definizione) o SD-VIDEO (video a definizione standard). Notare che questa videocamera con scheda di memoria non è compatibile con altri formati video digitali.**
- **Notare che questa videocamera con scheda di memoria non è compatibile con altri formati video digitali.**
- **Prima di registrare un video importante, effettuare una registrazione di prova.**
  - Riprodurre quanto registrato per assicurarsi che video e audio siano stati registrati correttamente.
- **Per i contenuti registrati non è previsto alcun rimborso:**
  - Samsung non prevede alcun rimborso dei danni provocati da una registrazione che non sia stata effettuata normalmente, né se i contenuti registrati non possono essere riprodotti a causa di un difetto della videocamera con scheda di memoria. Inoltre, Samsung non è responsabile delle immagini e dei suoni registrati.
  - I contenuti registrati possono andare persi a causa di errori nel maneggiare questa videocamera con scheda di memoria o la scheda di memoria, ecc. Samsung non è tenuta a risarcire i danni causati dalla perdita dei contenuti registrati.
- **Fare una copia di riserva dei dati registrati più importanti.**
  - Proteggere i dati registrati più importanti copiando i file su un PC. Si raccomanda di copiarli dal PC su altri supporti di registrazione, in modo che vi rimangano memorizzati. Vedere la guida per l'installazione del software e la connessione USB.
- **Copyright: Notare che questa videocamera con scheda di memoria è concepita esclusivamente per un uso privato.**
  - I dati registrati sulla scheda di memoria di questa videocamera che utilizza altri supporti o apparecchi digitali/analogici sono protetti da copyright e non possono pertanto essere utilizzati senza il permesso di chi detiene il copyright, se non per intrattenimento personale. Anche se si registra un evento come una mostra, uno spettacolo o un'esibizione per intrattenimento personale, si raccomanda vivamente di chiedere prima l'autorizzazione.

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE UTENTE

Grazie per aver acquistato una videocamera Samsung. Prima di utilizzare la videocamera, leggere attentamente questo manuale utente e tenerlo a portata di mano per eventuali consultazioni future. Se la videocamera non funziona correttamente, vedere la risoluzione dei problemi.

Questo Manuale utente riguarda i modelli HMX-U10/U100.

- Le illustrazioni utilizzate in questo manuale utente si riferiscono al modello HMX-U10.
- Pertanto, è possibile che le schermate del presente manuale non corrispondano perfettamente a quelle visualizzate sul display LCD.
- I progetti e le specifiche relativi ai supporti di memorizzazione e agli altri accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- In questo manuale vengono utilizzati i seguenti termini:
  - 'Scena' si riferisce ad un'unità video che parte dal punto in cui si preme il tasto Avvio/Arresto registrazione per avviare la registrazione fino al punto in cui lo si preme nuovamente per mettere in pausa la registrazione.
  - I termini 'foto' e 'immagine fissa' vengono usati in modo intercambiabile con lo stesso significato.

- Nelle descrizioni delle funzioni in questo manuale utente, l'icona di visualizzazione a video o il simbolo tra parentesi significa che questo apparirà sullo schermo quando si imposta la funzione corrispondente.
  Es.) Voce di sottomenu di "**Video Quality**" (**Qualità video**). ➥ pagina 44

Voce	Indice	OSD
Super Fine	Registra con la massima qualità.	SF

(Se impostata, sullo schermo apparirà l'icona corrispondente (SF)).

AVVERTENZE RELATIVE AI MARCHI

- Tutti i nomi commerciali e i marchi registrati citati in questo manuale o in altri documenti forniti con i prodotti Samsung sono dei rispettivi proprietari.
- Il logo SD e SDHC è un marchio registrato.
- I logo Microsoft®, Windows®, Windows Vista® e DirectX® sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- I logo Intel®, Core™, e Pentium® sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- Macintosh, Mac OS è marchio o marchio registrato di Apple Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- YouTube è un marchio di Google Inc.
- Flickr™ è un marchio di Yahoo! Inc.
- Adobe, il logo Adobe e Adobe Acrobat sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli USA e/o in altri Paesi.
- Tutti i nomi dei prodotti menzionati all'interno del documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Inoltre, in questo manuale i simboli "™" e "®" non sono indicati in ogni singolo caso.

CORRETTO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE DEL PRODOTTO

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)
Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.
Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO (RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)
Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.
Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.
Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

precauzioni d'uso

Le precauzioni di sicurezza indicate in basso sono finalizzate a prevenire lesioni personali o danni materiali. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni indicate.

ATTENZIONE
Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.

Azione vietata.

Non toccare il prodotto.

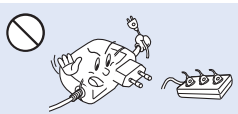
Scollegare dall'alimentazione.

AVVERTENZA
Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone

Non smontare il prodotto.

Questa precauzione deve essere rispettata.

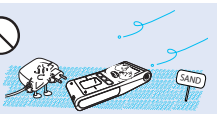
⚠ ATTENZIONE



Non sovraccaricare le prese a parete o i cavi di prolunga perché questo implica un rischio d'incendio o di scossa elettrica.

L'utilizzo della videocamera in luoghi dove la temperatura è superiore a 60°C(140°F) può provocare un incendio. L'esposizione della batteria a temperature elevate può provocare un'esplosione.

Evitare l'infiltrazione di acqua o di sostanze metalliche e infiammabili nella videocamera o nell'adattatore CA. Questo può comportare un rischio di incendio.

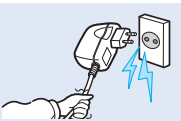


Tenere lontane sabbia e polvere! Se nella videocamera o nell'adattatore CA entrano sabbia fine o polvere, possono verificarsi malfunzionamenti o difetti.

Attenzione all'olio! Se nella videocamera o nell'adattatore CA si infiltra dell'olio, possono verificarsi scosse elettriche, malfunzionamenti o difetti.

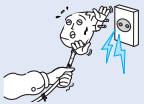
Non tenere il display LCD puntato direttamente verso il sole. Questo potrebbe provocare lesioni all'occhio, nonché malfunzionamenti alle parti interne del prodotto.

Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione e non danneggiare l'adattatore CA posizionandovi sopra oggetti pesanti. Vi può essere rischio di incendio o di scossa elettrica.

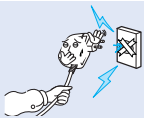


Non scollegare l'adattatore CA tirandolo dal cavo di alimentazione, poiché questo potrebbe danneggiare l'adattatore.

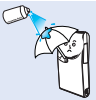
precauzioni d'uso



Non utilizzare l'adattatore CA se ha dei cavi o dei fili danneggiati, tagliati o rotti. In caso contrario vi è rischio di incendio o di scossa elettrica.



Non collegare l'adattatore CA finché il connettore non è inserito fino in fondo oppure gli spinotti sono in parte ancora visibili.

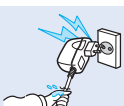


Non pulirla mai con liquidi detergenti o con analoghe sostanze chimiche. Non spruzzare detergenti spray direttamente sulla videocamera.

Tenere la videocamera lontano dall'acqua quando la si utilizza vicino a una spiaggia o a una piscina o quando piove. Vi è rischio di malfunzionamento o di scossa elettrica.

Tenere la batteria al litio o la scheda di memoria usata fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingerimento accidentale della batteria al litio o della scheda di memoria, consultare immediatamente un medico.

Non tentare di smontare, riparare o manomettere la videocamera o l'adattatore CA per evitare rischio di incendio o di scossa elettrica.



Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Vi è rischio di scossa elettrica.

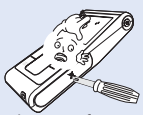
Tenere scollegato il cavo di alimentazione quando non è utilizzato o durante temporali con lampi per evitare rischi di incendio.

Durante la pulizia dell'adattatore CA, scollegare il cavo di alimentazione per evitare rischi di malfunzionamenti o di scossa elettrica.

Se la videocamera emette suoni anomali o odori o fumi, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza Samsung. Vi è rischio di incendio o di lesioni personali.

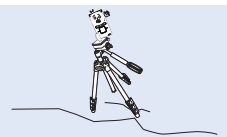
Se la videocamera ha un malfunzionamento, scollegare immediatamente l'adattatore CA o la batteria dalla videocamera per evitare un incendio o lesioni.

⚠ AVVERTENZA



Evitare di esercitare una forte pressione sulla superficie dell'LCD, o di urtarlo o scalfirlo con un oggetto affilato. Se si preme la superficie del display LCD, è possibile che l'immagine risulti disomogenea.

Evitare di far cadere la videocamera, la batteria, l'adattatore CA o gli altri accessori o di esporli a forti vibrazioni o urti. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.

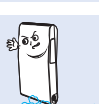


Evitare di far cadere la videocamera, la batteria, l'adattatore CA o gli altri accessori o di esporli a forti vibrazioni o urti. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.

Non avvicinare la videocamera alla sabbia o all'acqua durante le riprese effettuate in spiaggia o in piscina o quando si registra in una giornata di pioggia. In caso contrario vi è rischio di incendio o di scossa elettrica.

Non lasciare la videocamera in un veicolo chiuso per lunghi periodi di tempo se la temperatura esterna è molto elevata.

Non esporre la videocamera a fuliggine o vapore. Una fuliggine spessa o un denso vapore potrebbero danneggiare il corpo della videocamera o causarne il malfunzionamento.



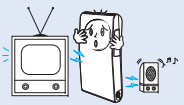
Non utilizzare la videocamera vicino a gas di scarico densi generati da motori a benzina o diesel, o a gas corrosivi come l'acido solfidrico.Questo può provocare la corrosione dei terminali esterni o interni, impedendo il normale funzionamento.

Non esporre la videocamera in luoghi in cui vengono utilizzati insetticidi. L'insetticida che penetra nella videocamera può pregiudicare il normale funzionamento del prodotto.
Prima di utilizzare l'insetticida, spegnere la videocamera e coprirla con un foglio di vinile.

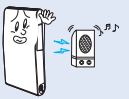
Non esporre la videocamera a sbalzi improvvisi di temperatura o a luoghi umidi. Vi è inoltre rischio di provocare difetti o scosse elettriche se la si utilizza all'aperto durante temporali con lampi.

precauzioni d'uso

Non pulire il corpo della videocamera con benzene o diluenti. Il rivestimento esterno potrebbe staccarsi o la superficie del corpo esterno potrebbe deteriorarsi.



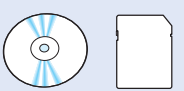
Non utilizzare la videocamera vicino a un televisore o alla radio: Questo potrebbe provocare disturbi sullo schermo televisivo o alle trasmissioni radio.



Non utilizzare la videocamera vicino a emettitori di forti onde radio o a campi magnetici, come altoparlanti o motori di grandi dimensioni. I rumori potrebbero sentirsi nel video o nell'audio registrati.

Utilizzare esclusivamente accessori approvati da Samsung. L'utilizzo di prodotti provenienti da costruttori diversi potrebbe dare origine a problemi quali surriscaldamento, incendio, esplosione, scosse elettriche o lesioni personali, causati da anomalie di funzionamento.

Posizionare la videocamera su una superficie stabile in un luogo provvisto di aperture per la ventilazione.



Tenere separati i dati importanti. Samsung non è responsabile per la perdita di dati.

indice

GUIDA DI AVVIAMENTO RAPIDO

06

06 È possibile registrare video in formato H.264!

INFORMAZIONI GENERALI SULLA VIDEOCAMERA

10

10 Accessori forniti con la videocamera con scheda di memoria
11 Parte anteriore e destra
12 Lato posteriore/sinistro/superiore

PREPARAZIONE

13

13 Uso della cinghia a polso
13 Installazione della videocamera sul treppiede
14 Collegamento dell'alimentazione
19 Funzionamento di base della videocamera con scheda di memoria
19 Uso del tasto a sfioramento
20 Indicatori del display LCD
23 Menu di scelta rapida (guida OK)
25 Impostazione iniziale: data e ora & lingua OSD

INFORMAZIONI SUI SUPPORTI DI MEMORIZZAZIONE

27

27 Inserimento/estrazione della scheda di memoria
28 Scelta di una scheda di memoria adatta
30 Tempo e capacità di registrazione
31 Posizionamento di base della videocamera

indice

REGISTRAZIONE
32

32 Registrazione di video o foto
34 Zoom avanti e indietro

RIPRODUZIONE
35

35 Cambio del modo di riproduzione
36 Riproduzione di filmati
38 Visualizzazione di foto

OPZIONI DI REGISTRAZIONE
40

40 Modifica delle impostazioni del menu
41 Voci del menu registrazione
42 Uso delle voci del menu registrazione

OPZIONI DI RIPRODUZIONE
48

48 Voci del menu riproduzione
49 Delete (elimina)
50 Protect (proteg.)
51 Modifica: divide (dividi)
53 Share mark (contrassegno condividi)
54 Slide show (presentaz.)
54 File info (info file)

IMPOSTAZIONE DELLE OPZIONI
55

55 Modifica delle impostazioni nel menu “settings (impost.)”
56 Impostazione voci di menu
56 Uso delle voci del menu impostazioni

indice

UTILIZZO CON UN COMPUTER WINDOWS

62

62 Verifica del tipo di computer
63 Operazioni che possono essere effettuate con un computer windows
64 Utilizzo del programma intelli-studio
71 Utilizzo come dispositivo di memorizzazione rimovibile

COLLEGAMENTO AD ALTRI DISPOSITIVI

73

73 Collegamento a un televisore
75 Visualizzazione sullo schermo TV
76 Registrazione (duplicazione) delle immagini su videoregistratore o registratore DVD/HDD

MANUTENZIONE E INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

77

77 Manutenzione
78 Informazioni aggiuntive
78 Utilizzo della videocamera con scheda di memoria all'estero

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

79

79 Risoluzione dei problemi

SPECIFICHE

88

88 Specifiche

guida di avviamento rapido

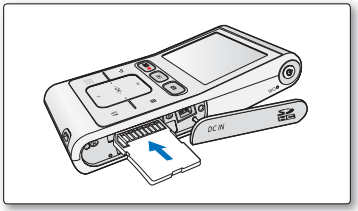
✪ Questa Guida di avviamento rapido introduce il funzionamento e le funzioni di base della videocamera. Per ulteriori informazioni, vedere le pagine di riferimento.

È POSSIBILE REGISTRARE VIDEO IN FORMATO H.264!

È possibile registrare video in formato H.264, conveniente per la trasmissione di e-mail e la condivisione con amici e parenti. Con la videocamera è anche possibile scattare foto.

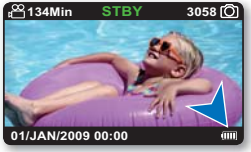
PASSO1: Preparazione

1. Inserire la scheda di memoria. ➥ pagina 27
- Con questa videocamera è possibile utilizzare schede di memoria SDHC (SD ad alta capacità) o schede di memoria SD disponibili in commercio.

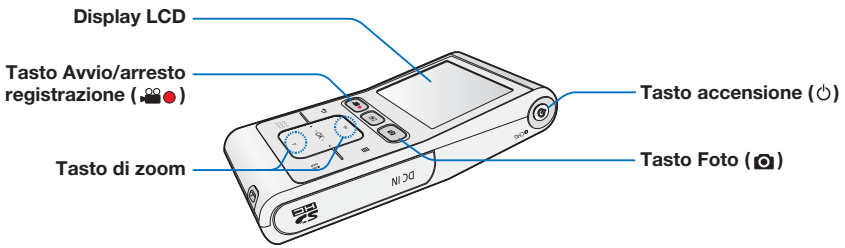


2. Controllare lo stato di carica della batteria.
- Dopo aver acceso la videocamera premendo il tasto di **accensione** (⏻), controllare il livello di carica della batteria sul display LCD.
- Se necessario, caricare la batteria usando l'adattatore CA. ➥ pagina 14

Questa videocamera è dotata di una batteria integrata. In questo modo è possibile caricare la batteria collegando l'adattatore CA senza dover sostituire le batterie.



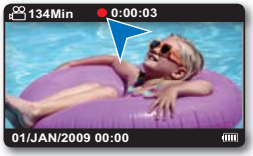
PASSO2: Registrazione con la videocamera



REGISTRAZIONE DI VIDEO CON QUALITÀ HD (ALTA DEFINIZIONE)

La videocamera utilizza la tecnologia di compressione avanzata H.264 per ottenere la qualità video più nitida.

1. Premere il Tasto di **accensione** (⏻).
2. Premere il tasto **avvio/arresto registrazione (●)**.
   - Per arrestare la registrazione, premere il tasto di **avvio/arresto registrazione (●)**.



REGISTRAZIONE DI FOTO

La videocamera può scattare foto di alta qualità in formato 4:3 o 16:9.

1. Premere il Tasto di **accensione** (⏻).
2. Premere a metà il tasto **Foto** (📷) per verificare l' immagine ottenuta.
3. Quando si è pronti, premere il tasto **Foto** (📷) fino in fondo.

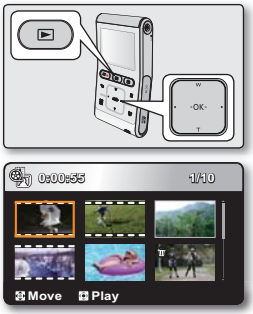
- La videocamera è compatibile con il formato di registrazione H.264 che realizza una codifica efficiente di video di alta qualità con capacità inferiore.
- L'impostazione predefinita è "**720/60p (Fine)**". È anche possibile registrare con qualità video SD (definizione standard). ➥ pagina 43
- Non è possibile registrare foto quando si stanno registrando video.

PASSO3: Riproduzione di video o foto

VISUALIZZAZIONE DEL DISPLAY LCD DELLA VIDEOCAMERA

La visualizzazione dell'indice delle miniature consente di trovare rapidamente le registrazioni desiderate.

1. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
   - I video registrati e le foto scattate vengono visualizzati nell'indice delle miniature.
     La miniatura dell'ultimo file creato o riprodotto viene evidenziata.
2. Toccare il tasto ▲/▼/◀/► per selezionare il video o la foto desiderati, quindi toccare il tasto **OK**.



Questa videocamera è dotata di un solo modo di riproduzione per video e foto. È possibile riprodurre facilmente video o foto utilizzando la stessa modalità, senza dover passare da un modo all'altro.

VISUALIZZAZIONE SU UN TELEVISORE AD ALTA DEFINIZIONE

È possibile vedere video estremamente dettagliati, con qualità HD (alta definizione) eccezionale. ➥ pagina 73

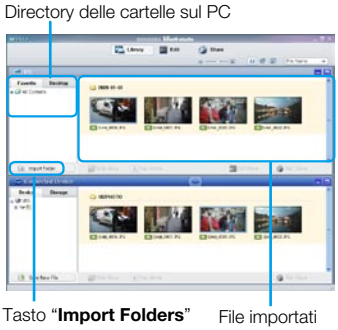
PASSO4: Salvataggio di video o foto registrati

Semplice e divertente! Provate le diverse funzioni di Intelli-studio sul computer Windows.

Usando il programma Intelli-studio, integrato nella videocamera, è possibile importare video/foto sul computer e modificare o condividere video/ foto con gli amici. ➥ pagina 64

IMPORTAZIONE E VISUALIZZAZIONE DI VIDEO/FOTO DAL PC

1. Lanciare il programma Intelli-studio collegando la videocamera al PC attraverso il cavo USB.
   - Insieme alla finestra principale di Intelli-studio appare una schermata di salvataggio di un nuovo file. Facendo clic su "**Yes**", viene avviata la procedura di caricamento.
2. Fare clic su "**Import Folders**" per importare i file video o le foto dal PC. La posizione dei file può essere visualizzata sul browser Intelli-studio.
3. È possibile fare doppio clic sul file di cui si desidera avviare la riproduzione.



CONDIVISIONE DI VIDEO/FOTO SU Youtube/Flickr

Per condividere i contenuti con il mondo, caricando foto e video direttamente su un sito Web con un semplice clic. Fare clic sulla scheda "**Share**" → "**Upload to Share Site**" sul browser. ➥ pagina 67

Intelli-studio viene eseguito automaticamente sul PC dopo aver collegato la videocamera al computer Windows (impostando tasto "**PC Software: On (Software PC: On)**". ➥ pagina 60

PASSO5: Eliminazione di video o foto

Se il supporto di memorizzazione è pieno, non è possibile registrare nuovi video o nuove foto. Eliminare i dati relativi ai video o alle foto dal supporto di memorizzazione dopo averli salvati su un computer. A questo punto è possibile registrare nuovi video o nuove foto sullo spazio libero del supporto di memorizzazione.

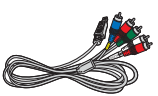
Premere il tasto Modo (▶) per passare al modo di riproduzione → Premere il tasto Menu (☰) → Tasto di comando ▲/▼/◄/►/OK per selezionare "Delete" (Elimina). ➥pagina 49

ACCESSORI FORNITI CON LA VIDEOCAMERA CON SCHEDA DI MEMORIA

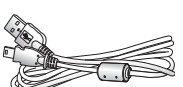
La videocamera con scheda di memoria di nuova generazione viene fornita con i seguenti accessori. Se uno di questi elementi risulta mancante dalla confezione, contattare il Centro Assistenza Clienti Samsung.

Nome modello	Colore	scheda di memoria	Display LCD	Obiettivo
HMX-U10BP/U100BP	Nero	1 slot	Colore	x3.5~x4 (rapporto zoom digitale)
HMX-U10RP/U100RP	Rosso			
HMX-U10EP/U100EP	Verde			
HMX-U10UP/U100UP	Viola			
HMX-U10SP/U100SP	Argento			

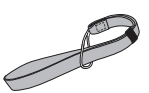
Adattatore CA (AA-MA9 type)



Cavo Component/AV



Cavo USB



Cinghia a polso

Guida di avviamento rapido

CD manuale utente

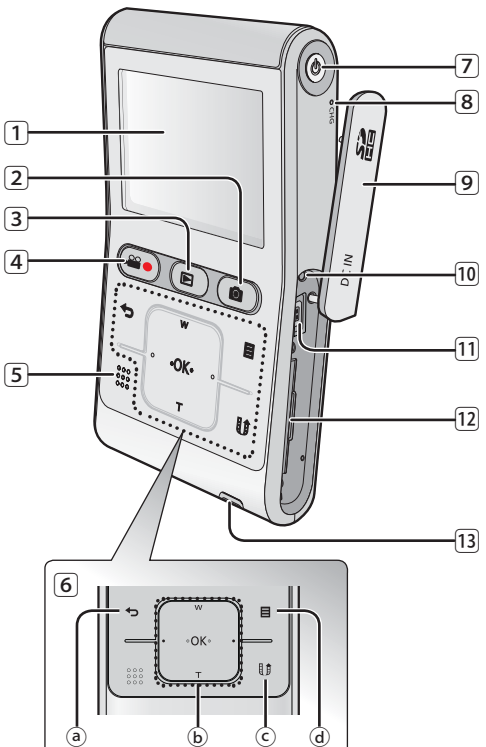
Adattatore per Treppiede

Borsa da trasporto (opzionale)

Scheda di memoria (opzionale)

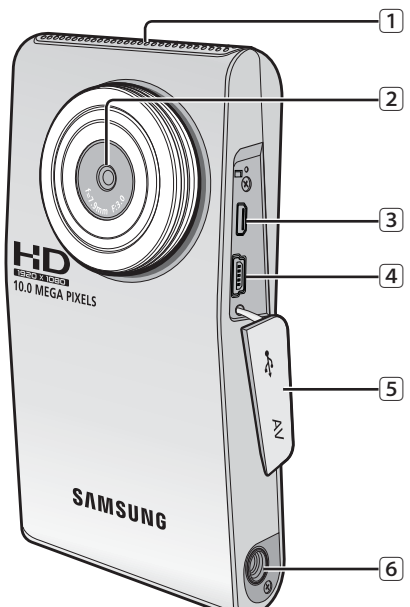
- Il contenuto può variare a seconda della regione di vendita.
- Componenti e accessori sono disponibili presso i rivenditori o i centri di assistenza autorizzati SAMSUNG. SAMSUNG non è responsabile di una vita ridotta delle batterie e di eventuali malfunzionamenti causati dall'uso non autorizzato di accessori quali l'adattatore CA.
- La scheda di memoria non è inclusa. Vedere pagina 28 per le schede di memoria compatibili con la videocamera con scheda di memoria.
- La videocamera comprende il CD del manuale utente e la Guida di avviamento rapido (stampata).

PARTE ANTERIORE E DESTRA



1	Display LCD
2	Tasto Foto (📷)
3	Tasto Modo (▶)
4	Tasto di avvio/arresto registrazione (🎥●)
5	Altoparlante integrato
6	Tasti a sfioramento ⓐ Tasto Indietro (⮌) ⓑ Tasto ▲ (zoom-Grandangolo) / ▼ (zoom-Teleobiettivo) / ◄ / ► / OK ⓒ Tasto Share (✋) ⓓ Tasto Menu (☰)
7	Tasto di accensione (⏻)
8	Indicatore di carica (CHG)
9	Coperchio connettore DC IN / Scheda di memoria
10	Tasto Reset
11	Connettore DC IN
12	Slot per scheda di memoria
13	Gancio della cinghia a polso

LATO POSTERIORE/SINISTRO/SUPERIORE



1	Microfono interno
2	Obiettivo
3	Connettore Component/AV
4	Connettore USB
5	Copriconnettori (Connettore Component/AV, Connettore USB)
6	Attacco adattatore per treppiede

ATTENZIONE

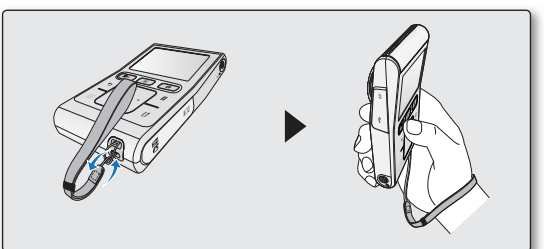
Durante la registrazione, prestare attenzione a non coprire il microfono interno e la lente.

preparazione

Questa sezione informa su ciò che si deve sapere prima di utilizzare questa videocamera con scheda di memoria, ad esempio come utilizzare gli accessori forniti, come caricare la batteria, come impostare il modo di funzionamento e la configurazione iniziale.

USO DELLA CINGHIA A POLSO

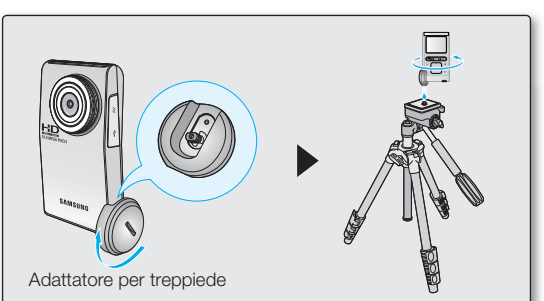
Attaccare la cinghia e infilare la mano nell'anello della stringa per impedire che la videocamera si danneggi cadendo.



INSTALLAZIONE DELLA VIDEOCAMERA SUL TREPPIEDE

In caso di registrazione ad alta velocità o di autoregistrazione, utilizzare il treppiede per effettuare le riprese più comodamente. Utilizzare il adattatore per treppiede fornito con la videocamera per installare l' apparecchio come indicato nella figura.

Il treppiede è un articolo venduto separatamente.



COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE

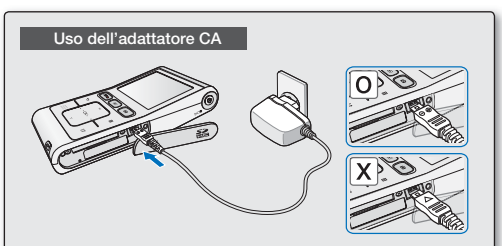
- È indispensabile caricare la batteria prima di iniziare ad utilizzare la videocamera con scheda di memoria.
- Questa videocamera è dotata di una batteria integrata. In questo modo è possibile caricare la batteria collegando l'adattatore CA senza dover sostituire le batterie.
- Al momento dell'acquisto, la batteria potrebbe essere leggermente carica.

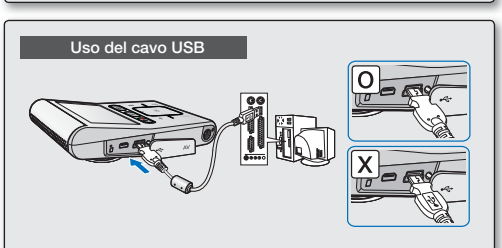
Caricamento della batteria

La batteria può essere caricata utilizzando l'adattatore CA o il cavo USB.

1. Premere il tasto di **accensione** (⏻) per spegnere la videocamera.
2. Aprire il coperchio connettori dell'apparecchiatura.
3. Caricare la batteria utilizzando l'adattatore CA o il cavo USB.
   - L'indicatore di carica (CHG) si accende e inizia il caricamento.
     Quando la batteria è completamente carica, la spia di carica (CHG) diventa verde. ➥ pagina 15

Uso dell'adattatore CA	Collegare correttamente l'adattatore CA alla videocamera e inserirlo nella presa a muro.
Uso del cavo USB	Collegare correttamente il cavo USB alla videocamera e, all'altro lato, alla porta USB di un PC.





ATTENZIONE

- Se la temperatura ambiente è troppo bassa, la batteria potrebbe richiedere più tempo per caricarsi o non caricarsi completamente (in questo caso la luce verde non si accende).
- Prima di collegare l'alimentatore di rete alla videocamera con scheda di memoria, assicurarsi che non vi siano corpi estranei sulla presa e sulla spina.

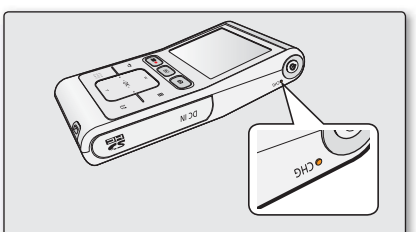
- Se si registra all'interno ed è disponibile una presa di corrente, si consiglia di usare l'alimentatore di rete.
- Si consiglia di caricare le batterie in un luogo in cui la temperatura ambiente sia tra 0 °C e 45°C.
- Per effettuare la carica, se si collegano contemporaneamente sia il cavo USB che l'adattatore CA si ottiene lo stesso risultato che si avrebbe utilizzando solo l'adattatore CA.
- La batteria continua a caricarsi con l'adattatore CA o il cavo USB anche quando l'apparecchio è acceso, ma in questo caso la ricarica richiede più tempo. Si consiglia di tenere la videocamera spenta durante il caricamento.

Indicatore di carica

Consigli per l'identificazione della batteria

Il colore del LED indica lo stato di carica.

- Se la batteria è stata completamente caricata, l'indicatore è verde.
- Durante la carica della batteria, l'indicatore di carica emette una luce arancione.
- Se si verifica un errore durante la carica della batteria, l'indicatore di carica si spegne.



<Indicatore di carica>

Il colore dell'indicatore di carica mostra lo stato di caricamento.

Stato di carica	Caricamento in corso	Carica completata	Errore
Colore del LED	(Arancione)	(Verde)	(Off)

Visualizzazione del livello di carica della batteria

Il livello di carica della batteria indica la carica rimanente nella batteria.

Indicatore del livello della batteria	Stato	Messaggio
	Completamente carica	-
	utilizzata dal 20% al 40%	-
	utilizzata dal 40% al 60%	-
	utilizzata dal 60% al 80%	-
	utilizzata dal 80% al 99%	-
	Esaurita(lampeggiante): L'apparecchio si spegnerà entro breve tempo. Caricare la batteria il più presto possibile.	-
-	L'apparecchio si spegnerà dopo 3 secondi.	**"Low battery" (Batteria esaurita)**

I valori sopra indicati fanno riferimento a una batteria completamente carica e ad una temperatura normale.
Una temperatura ambiente bassa pu infl uire sul tempo di utilizzo.

Tempi di carica, registrazione e riproduzione con batteria completamente carica (senza attivazione dello zoom ecc.)

• Tempi approssimativi di riferimento con batteria completamente carica:

Tempo di carica		3h. (Adattatore CA) / 6h. (Cavo USB)
Risoluzione filmato		1280X720 / 60p
Modo	**Tempo di registrazione continua**	90min.
	Durata di riproduzione	120min.

- I tempi sono solo di riferimento. Le cifre riportate sono state misurate in un ambiente di test Samsung e possono differire a seconda di utenti e condizioni.
- Si consiglia di utilizzare l'adattatore CA quando si usa la funzione di registrazione a intervalli.

Registrazione continua (senza zoom)

I tempi di registrazione continua riportati in tabella hanno validità solo nel caso in cui la videocamera sia in modo registrazione senza nessun'altra funzione attiva a partire dall'inizio della registrazione. In condizioni reali di registrazione, la batteria può scaricarsi 2-3 volte più rapidamente di quanto indicato nella tabella, dato che vengono azionati i tasti di inizio/arresto registrazione e lo zoom e viene effettuata la riproduzione. Tenere inoltre presente che la batteria si scarica più rapidamente in ambienti a basse temperature.

Informazioni sulle batterie

- Questa videocamera è dotata di una batteria integrata. In questo modo è possibile caricare la batteria collegando l' adattatore CA senza dover sostituire le batterie.
- I vantaggi della batteria: La batteria è piccola, ma ha una grande capacità di carica. Deve essere ricaricata in un ambiente con temperatura compresa tra 0°C e 45°C. Tuttavia, se è esposta a basse temperature (inferiori a 0 °C), la sua durata si riduce e può cessare di funzionare.

Manutenzione della batteria

- L'utilizzo frequente del display LCD o operazioni frequenti di avanzamento rapido o di riavvolgimento provocano l'usura anticipata della batteria.
- Una batteria completamente scarica potrebbe provocare la mancata accensione del LED di ricarica durante l'operazione di carica. Dato che il LED di ricarica ha una funzione di protezione della batteria, Quando la ricarica inizia ma l'indicatore di carica non si accende entro 5 minuti, contattare il rivenditore locale.
- Le batterie devono essere smaltite come rifiuti chimici. Non gettarle nel cestino.
- Lo scaricamento completo della batteria può danneggiare le celle interne. Se completamente scarica, una batteria al litio può perdere liquidi.
- Se non si utilizza la videocamera per un periodo prolungato: Si raccomanda di mantenere completamente carica la batteria della videocamera. In questo caso, ricaricarla ogni 2 mesi.

Informazioni sulla durata della batteria

- La capacità della batteria diminuisce nel tempo e quando viene utilizzata ripetutamente. Se il tempo che intercorre tra due ricariche si riduce in modo significativo, è tempo di sostituire la batteria. Contattare il rivenditore di zona.
- La durata di ogni batteria è legata al modo in cui viene utilizzata e conservata e dipende inoltre dalle condizioni ambientali a cui è esposta.

Utilizzo della videocamera con scheda di memoria con l'adattatore CA

Si raccomanda di utilizzare l'adattatore CA per alimentare la videocamera da una presa di corrente durante l'impostazione della videocamera, la riproduzione, la modifica delle immagini o l'impiego in luoghi chiusi. Predisporre gli stessi collegamenti previsti per il caricamento della batteria. ➥ pagina 14

ATTENZIONE

- Quando si utilizza l'adattatore di alimentazione CA, usare una presa di rete vicina. Se, nell'utilizzare la videocamera con scheda di memoria, si verifica un malfunzionamento, scollegare immediatamente l'adattatore di alimentazione CA dalla presa di rete.
- Non utilizzare l'adattatore CA in spazi ristretti, come tra una parete e un mobile.

- Assicurarsi di utilizzare l'adattatore CA specificato per alimentare la videocamera con scheda di memoria. L'uso di altri adattatori CA può causare scosse elettriche o un incendio.
- L'adattatore CA può essere utilizzato in tutto il mondo. In alcuni Paesi stranieri è necessario un adattatore per la presa di corrente. Questi adattatori sono in vendita presso il distributore.

Per risparmiare batteria:

- Tenere la videocamera spenta quando non è in uso.
- Se non vengono effettuate operazioni per più di 2 minuti nel modo STBY o durante la registrazione, si attiva il modo risparmio energetico con il display LCD oscurato. (Quando viene selezionato "**Auto LCD Off**" (**Spegn.autom.LCD**): **On**"). ➥ pagina 58
- È possibile impostare la funzione "**Auto Power Off**" (**Spegn. autom.**) che spegne la videocamera se non vengono effettuate operazioni per 5 minuti. ➥ pagina 59

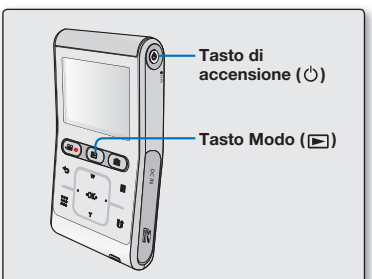
FUNZIONAMENTO DI BASE DELLA VIDEOCAMERA CON SCHEDA DI MEMORIA

In questa sezione vengono illustrate le tecniche fondamentali di registrazione di filmati o foto e le impostazioni di base della videocamera con scheda di memoria. Impostare il modo di funzionamento appropriato in base alle proprie esigenze utilizzando il tasto di **Accensione** (⏻) e il tasto **Modo** (▶).

Accensione e spegnimento della videocamera con scheda di memoria

È possibile accendere o spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).

1. Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).
2. Premere il tasto di **accensione** (⏻) per spegnere la videocamera.



Impostazione dei modi operativi

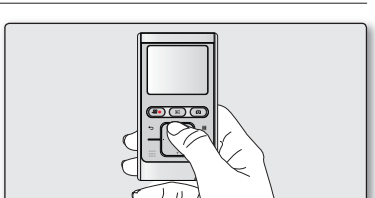
- È possibile passare al modo di funzionamento nel seguente ordine ogni volta che si preme il tasto **Modo** (▶): Modo di registrazione ↔ Modo riproduzione

Modo	Funzioni
Modo di registrazione	Per registrare filmati o foto.
Modo riproduzione	Per riprodurre filmati o foto o modificarli.

- Questa videocamera è dotata di un solo modo di registrazione sia per i filmati che per le foto. È possibile registrare facilmente filmati o foto nello stesso modo, senza dover passare da un modo all'altro.
- Per filmati e foto, il modo di riproduzione, così come quello di registrazione, è lo stesso.
- Quando la videocamera con scheda di memoria viene accesa, si attiva la funzione di autodiagnosi e può essere visualizzato un messaggio. In questo caso, consultare la sezione "Indicatori e messaggi di avviso" (alle pagine 79-80) e adottare le opportune misure correttive.

USO DEL TASTO A SFIORAMENTO

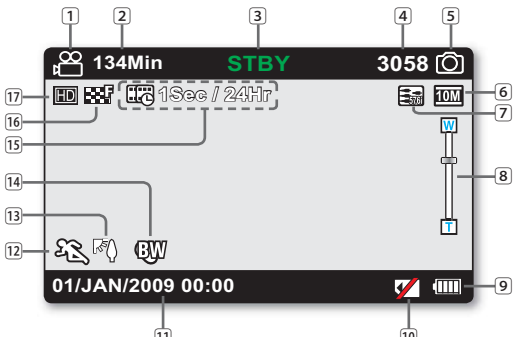
Questa videocamera ha adottato la tecnologia con tasto a sfioramento per navigare comodamente tra menu e funzioni.
Toccare il tasto a sfioramento con la punta del dito.



Per evitare di danneggiare il tasto a sfioramento:

- Non utilizzare oggetti diversi dalle proprie dita per toccarlo.
  Il tasto a sfioramento può non funzionare se lo si tocca con le unghie o altri oggetti come ad esempio penne a sfera.
- Non toccare il tasto a sfioramento con le dita sporche.
- Non toccare i tasti a sfioramento indossando dei guanti.

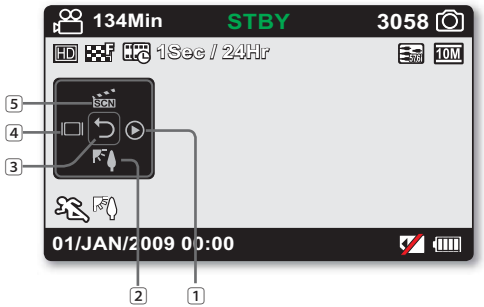
INDICATORI DEL DISPLAY LCD



- La schermata visualizzata è a scopo esemplificativo: Non corrisponde alla schermata effettiva.
- Gli indicatori OSD si basano su una capacità di memoria di 8GB (scheda di memoria SDHC).
- Le funzioni contrassegnate con * non vengono mantenute quando si riavvia la videocamera con scheda di memoria.
- Per ottenere prestazioni migliori, le indicazioni visualizzate e l' ordine possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questa videocamera è dotata di un modo di registrazione in grado di combinare il modo di registrazione dei filmati con quello delle foto consentendo di registrare facilmente filmati o foto senza dover cambiare modo di registrazione.
- Il numero totale di foto registrabili viene contato sulla base dello spazio disponibile nel supporto di memorizzazione.
- Il numero massimo di foto registrabili sull'OSD è 9999.
- È possibile verificare l^]indicatore di modo selezionato solo se il modo delle informazioni a video è impostato su schermo intero. ➥ pagina 24

Modo di registrazione

1	Modalità di registrazione video
2	Tempo di registrazione residuo
3	Stato operativo (**STBY** (standby) o / ● (registrazione))
4	Contatore foto (numero totale di foto registrabili)
5	Modo di registrazione di foto
6	Risoluzione foto
7	Uscita TV (quando il cavo Component/AV è collegato)
8	Zoom digitale
9	Informazioni sulla batteria (Livello residuo della batteria)
10	Non è visualizzata nessuna scheda di memoria
11	Date/Time Display (Visualizz. data/ora)
12	iSCENE
13	Back Light (Retroilluminaz)
14	Digital Effect (Effetti digitali)
15	Time Lapse Rec (Lasso di tempo REC) *
16	Video Quality (Qualità)
17	Video Resolution (Risoluz. video)



Modo di registrazione: Menu di scelta rapida (guida OK)

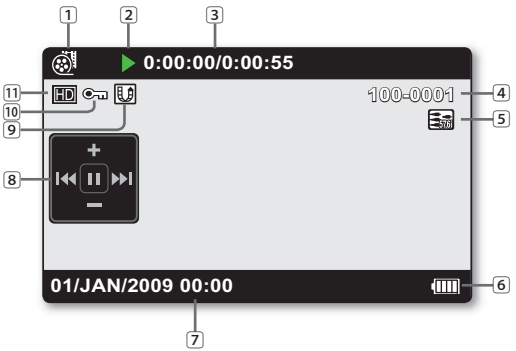
1	Quick View
2	Back Light (Retroilluminaz)
3	Menu di scelta rapida (guida OK) / Invio
4	Display
5	iSCENE

Il menu di scelta rapida (guida OK) comprende le funzioni più utilizzate relativamente al modo selezionato. Toccando il tasto **OK** sul display LCD viene visualizzato il menu di scelta rapida delle funzioni più utilizzate.

Modo riproduzione : Visualizzazione in miniatura

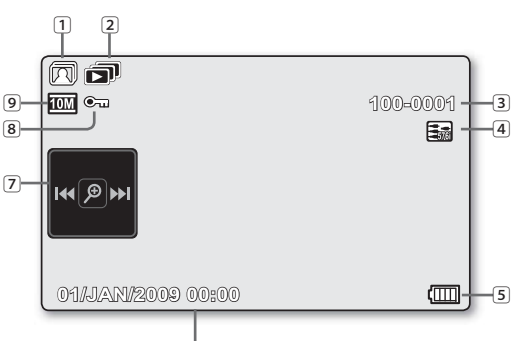
1	Modo riproduzione
2	Tempo registrato
3	Filmato
4	File delle foto
5	File errato
6	Contatore di immagini (immagine corrente / numero totale di immagini registrate)
7	Barra di scorrimento
8	Tasto guida
9	Contrassegno Share (Condividi)
10	Protect

Questa videocamera è dotata di un solo modo di riproduzione per video e foto. È possibile riprodurre facilmente video o foto utilizzando la stessa modalità, senza dover passare da un modo all'altro.



Modo riproduzione filmato: Visualizzazione singola

1	Modo riproduzione filmato
2	Stato operativo (▶ : Riproduz / ❚❚ : Pausa)
3	Codice temporale (tempo trascorso/registrato)
4	Nome del file (numero di file)
5	Uscita TV (quando il cavo Component/AV è collegato)
6	Informazioni sulla batteria. (Livello residuo della batteria)
7	Visualizzazione dell'ora/della data di registrazione
8	Menu di scelta rapida (guida OK) ⏮ / ◀◀ : Passare al file precedente / riavvolgimento ⏭ / ▶▶ : Passare al file successivo / avanzamento rapido +/− : Volume +/Volume - ▶/❚❚ : Riproduz/pausa
9	Contrassegno Share (Condividi)
10	Protect
11	Risoluzione filmato



Modo riproduzione foto: Visualizzazione singola

1	Modo riproduzione foto
2	Visualizzazione di diapositive
3	Nome del file (numero di file)
4	Uscita TV (quando il cavo Component/AV è collegato)
5	Informazioni sulla batteria. (Livello residuo della batteria)
6	Visualizzazione dell'ora/della data di registrazione
7	Menu di scelta rapida (guida OK) ⏮ / ⏭ : Foto precedente / successiva 🔍 : Zoom di riproduzione
8	Protect
9	Risoluzione foto

MENU DI SCELTA RAPIDA (GUIDA OK)

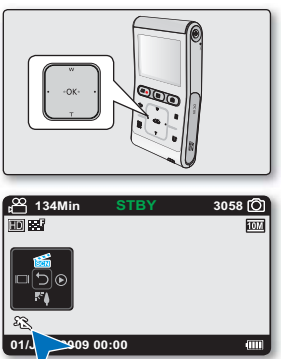
Il menu di scelta rapida (guida OK) comprende le funzioni più utilizzate relativamente al modo selezionato.
Toccando il tasto **OK** sul display LCD viene visualizzato il menu di scelta rapida delle funzioni più utilizzate.

✪ Ad esempio: Impostazione di iSCENE nel modo registrazione filmato utilizzando il menu di scelta rapida (guida OK).

1. Toccare il tasto **OK** in modo STBY.
- Viene visualizzato il menu di scelta rapida (guida OK).

2. Toccare il tasto ▲ per selezionare "**iSCENE**".
- L'icona iSCENE viene evidenziata.

3. Ogni volta che si tocca il tasto ▲, il modo iSCENE cambia.
Selezionare il modo desiderato, quindi toccare il tasto **OK** per confermare la selezione.
- L'indicatore della voce del sottomenu selezionata (✍) viene visualizzato sulla schermata.
- Toccare il tasto **OK** per uscire dal menu di scelta rapida.



- Prima di selezionare una voce di menu, controllare innanzitutto di aver impostato il modo appropriato.
- È possibile verificare l'indicatore di modo selezionato solo se il modo delle informazioni a video è impostato su schermo intero. ➥pagina 24

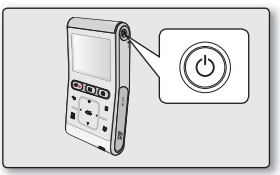
Tasto	Modo di registrazione	Modo riproduzione		Selezione el menu
		Modo riproduzione filmato: Visualizzazione singola	Modo riproduzione foto: Visualizzazione singola	
OK	- Accedere al menu di scelta rapida - Confermare la selezione - Uscire dal menu di scelta rapida	- Accedere al menu di scelta rapida - Riproduzione / Pausa	- Accedere al menu di scelta rapida - Riproduzione / Zoom di riproduzione (x2.0 - x5.0)	Conferma selezione
▲(W)	**- Zoom digitale (grandangolo)** **- iSCENE** **(nel menu di scelta rapida)** Ogni volta che si tocca il tasto ▲, il modo iSCENE cambia.	Aumenta il volume	-	Sposta il cursore in su
▼(T)	**- Zoom digitale (tele)** **- Back Light** **(nel menu di scelta rapida)** Toccando il tasto ▼ la retroilluminazione viene attivata/ disattivata.	Riduce il volume	-	Sposta il cursore in giù
◀(•)	**- Display (nel menu di scelta rapida)** Ogni volta che si preme il tasto ◀, vengono visualizzati i seguenti modi di visualizzazione delle informazioni a video: schermo normale → schermo intero → schermo spento	- Riproduzione con ricerca RPS (Velocità di ricerca a ritroso): x2→x4→x8→x16→x32 - Riproduzione a salti precedente - Riproduzione fotogramma per fotogramma - Velocità di riproduzione all'indietro al rallentatore: x1/2→x1/4→x1/8	Immagine precedente	Passa al menu precedente
▶(•)	**- Quick View (Vista rapida)** **(nel menu di scelta rapida)** È possibile visualizzare il video o la foto registrati per ultimi subito dopo la registrazione. ➥pagina 33	- Riproduzione con ricerca FPS (Velocità di ricerca in avanti): x2→x4→x8→x16→x32 - Riproduzione a salti successiva - Riproduzione fotogramma per fotogramma - Velocità di riproduzione in avanti al rallentatore: x1/2→x1/4→x1/8	Immagine successiva	Passa al menu successivo

IMPOSTAZIONE INIZIALE: DATA E ORA & LINGUA OSD

- L'impostazione iniziale è disponibile in tutti i modi operativi.
- Per leggere i menu o i messaggi nella lingua desiderata, impostare la lingua dell'OSD.
- Per memorizzare data e ora durante la registrazione, impostare il la data/ora.

Accensione e impostazione della data e dell'ora

Impostare la data e l'ora la prima volta che si utilizza la videocamera con scheda di memoria. Se non si impostano la data e l'ora, ogni volta che si accende la videocamera viene visualizzata la schermata della data e dell'ora.



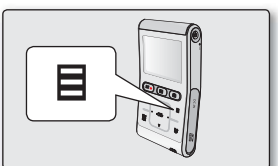
1. Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).
   - Quando si accende la videocamera la prima volta, viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora.
2. Selezionare le informazioni sulla data e sull'ora e cambiare i valori utilizzando il tasto di ▲/▼/◀/▶.
3. Assicurarsi che data e ora siano impostate correttamente, quindi toccare il tasto **OK**.

- Dopo aver impostato la data e l'ora, queste vengono automaticamente registrate in un' area dati speciale del supporto di memorizzazione.
- È possibile impostare l'anno fino al 2039.
- Questa videocamera ha una batteria integrata. Quando la sua capacità di carica diminuisce, le impostazioni utente salvate potrebbero azzerarsi, pertanto assicurarsi di caricare la batteria dopo l'uso.
  - Se il tempo di utilizzo della batteria si riduce nettamente, la batteria potrebbe essersi esaurita. Contattare il rivenditore locale.
  - Se si mantiene completamente carica la batteria della videocamera, le impostazioni utente si mantengono per 2 o più mesi.
  - Quando la batteria si scarica, la data/ora viene ripristinata a "**01/JAN/2009 00:00**."

Selezione della lingua del display OSD

È possibile selezionare la lingua in cui visualizzare il menu e i messaggi.

1. Toccare il tasto **Menu** (☰).
   - Viene visualizzata la schermata del menu.
2. Toccare il tasto ◄/► per selezionare "**Settings**" (**Impost.**).
   - Vengono visualizzati i menu nel modo "Settings" (Impost.).
3. Toccare il tasto ▲/▼ per selezionare "**Language**" (**Lingua**), quindi toccare il tasto **OK**.
4. Toccare il tasto ▲/▼ per selezionare la lingua desiderata per l'OSD, quindi toccare il tasto **OK**.
   - English **/** 한국어 **/** Français **/** Deutsch **/** Italiano **/** Español **/** Português **/** Русский **/** 中文 **/** ایرانی
5. Per uscire, toccare il tasto **Menu** (☰).
   - La lingua dell'OSD viene impostata su quella selezionata.



- L'impostazione della lingua viene mantenuta anche se si scollega il cavo di alimentazione.
- Le opzioni relative a "**Language**" (**Lingua**) possono essere modificate senza preavviso.
- Il formato della data e dell'ora può cambiare a seconda della lingua selezionata.
- Questa videocamera ha una batteria integrata. Quando la sua capacità di carica diminuisce, le impostazioni utente salvate potrebbero azzerarsi, pertanto assicurarsi di caricare la batteria dopo l'uso.
  - Se il tempo di utilizzo della batteria si riduce nettamente, la batteria potrebbe essersi esaurita. Contattare il rivenditore locale.
  - Se si mantiene completamente carica la batteria della videocamera, le impostazioni utente si mantengono per 2 o più mesi.

Informazioni sui supporti di memorizzazione

- È possibile registrare sulla memoria integrata o su una scheda di memoria; selezionare i supporti di memorizzazione desiderati prima di avviare la registrazione o la riproduzione.
- È possibile utilizzare le schede SDHC e SD sulla videocamera con scheda di memoria. (Alcune schede potrebbero non essere compatibili, a seconda del produttore e del tipo).
- Prima di inserire o estrarre la scheda di memoria, spegnere la videocamera con scheda di memoria.

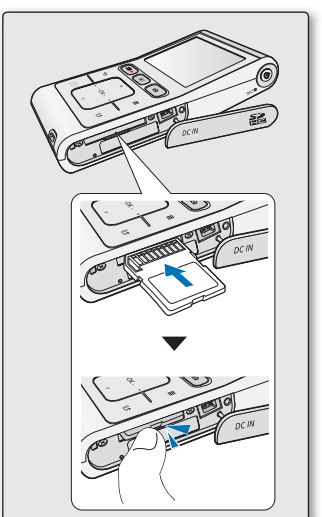
INSERIMENTO/ESTRAZIONE DELLA SCHEDA DI MEMORIA

Inserimento della scheda di memoria

1. Spegnere la videocamera.
2. Aprire il coperchio della scheda di memoria come indicato nella figura.
3. Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot finché non si avverte uno scatto nella direzione della freccia indicata nella figura.
4. Chiudere il coperchio.

Estrazione della scheda di memoria

1. Spegnere la videocamera.
2. Aprire il coperchio della scheda di memoria come indicato nella figura.
3. Spingere delicatamente la scheda di memoria in avanti per sbloccarla.
4. Estrarre la scheda di memoria dall'apposito slot e chiudere il coperchio.



ATTENZIONE

Far scorrere la scheda di memoria verso l'interno con l'etichetta rivolta verso il basso, come indicato nella figura.

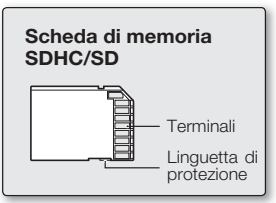
- Non formattare mai la memoria integrata o la scheda di memoria utilizzando un PC.
- Non estrarre la scheda di memoria quando la videocamera vi sta accedendo. La scheda di memoria e i dati che contiene potrebbero essere danneggiati.

Informazioni sui supporti di memorizzazione

SCELTA DI UNA SCHEDA DI MEMORIA ADATTA

Una scheda di memoria è un supporto di memorizzazione portatile e compatto.

- **È possibile utilizzare schede di memoria SDHC.**
  (Se necessario, acquistare una scheda di memoria a parte).
  - È anche possibile utilizzare una scheda di memoria SD; tuttavia, per questa videocamera si consiglia di utilizzare una scheda di memoria SDHC.
    (Le schede di memoria SD superiori a 2GB non sono compatibili con questa videocamera).
- **Su questa videocamera è possibile utilizzare le schede di memoria (SD/SDHC) con le seguenti capacità.**
  - SD: 1GB~2GB, SDHC: 4GB~32GB
- **Supporti di registrazione compatibili**
  - Il funzionamento dei seguenti supporti di registrazione è garantito su questa videocamera. Per tutti gli altri prodotti non viene data alcuna garanzia, pertanto di consiglia di prestare attenzione durante l'acquisto dei prodotti.
    Schede di memoria SDHC o SD: Da Panasonic, SanDisk e TOSHIBA
- Se vengono utilizzati altri supporti, i dati potrebbero non venire registrati correttamente, o si potrebbero verificare perdite dei dati già registrati. Per la registrazione dei filmati, usare una scheda di memoria con una velocità di scrittura elevata.
  - Velocità di scrittura: È raccomandata la velocità di 5MB/sec.



<Schede di memoria utilizzabili>

Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Le schede di memoria SDHC sono conformi alla nuova specifica SD Ver.2.00. Quest'ultima è stata stabilita dalla SD card association per ottenere capacità di memorizzazione di dati superiori a 4GB.
- La scheda di memoria SDHC è dotata di protezione meccanica dalla scrittura. L'interruttore di protezione impedisce la cancellazione accidentale di file registrati sulla scheda di memoria SDHC. Per consentire la scrittura, spingere l'interruttore verso l'alto in direzione dei terminali. Per impostare la protezione da scrittura, spostare l'interruttore verso il basso.
- A seguito di modifiche al Sistema di allocazione file e a specifiche fisiche, le schede di memoria SDHC non possono essere utilizzate con gli attuali apparecchi host abilitati per SD. Le schede di memoria SDHC possono essere utilizzate solo sugli apparecchi host abilitati per SDHC contrassegnati dal logo SDHC (collocato sull'apparecchio stesso o riportato nel relativo manuale).

Avvertenze comuni per le schede di memoria

- I dati danneggiati non possono essere recuperati. Si raccomanda di fare una copia di riserva a parte dei dati importanti sull'hard disk del PC.
- Se si spegne la videocamera o si estrae la scheda di memoria durante operazioni di formattazione, eliminazione, registrazione e riproduzione è possibile perdere i dati.
- Dopo aver modificato il nome di un file/di una cartella memorizzati sulla scheda di memoria utilizzando un PC è possibile che la videocamera non riconosca il file modificato.

Impiego della scheda di memoria

- Si raccomanda di spegnere l'apparecchio prima di inserire o estrarre la scheda di memoria per evitare la perdita di dati.
- Non è garantita la possibilità di utilizzo di una scheda di memoria formattata da altri dispositivi. Assicurarsi di formattare la scheda di memoria utilizzando questa videocamera.
- È necessario formattare le schede di memoria appena acquistate e quelle contenenti dati che la videocamera non riconosce o che sono stati salvati da altri apparecchi. Si tenga presente che la formattazione comporta la cancellazione di tutti i dati presenti sulla scheda.
- Se una scheda di memoria che è stata utilizzata su un altro apparecchio risulta inutilizzabile, formattarla con la videocamera. Si tenga presente che la formattazione comporta la cancellazione di tutte le informazioni presenti sulla scheda.
- Una scheda di memoria ha una certa durata. Se non è più possibile registrare nuovi dati, acquistare una nuova scheda di memoria.
- Una scheda di memoria è un dispositivo elettronico di precisione. Non piegarla, farla cadere o esporla a urti.
- Non utilizzarla o riporla in ambienti ad alta temperatura, polverosi o umidi.
- Non permettere a sostanze estranee di entrare in contatto con i terminali della scheda di memoria. Se necessario, utilizzare un panno pulito e asciutto per pulire i terminali.
- Non incollare nulla se non un'unica etichetta nell'apposito spazio.
- Tenere la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini, per evitare che la inghiottano.
- Samsung non è responsabile per la perdita di dati causata da un utilizzo improprio.
- Si raccomanda di conservare la scheda di memoria in una custodia per evitare che scariche elettrostatiche causino la perdita di dati.
- Se utilizzata per un certo periodo, la scheda di memoria potrebbe surriscaldarsi. Questo è normale e non costituisce un malfunzionamento.

La videocamera con scheda di memoria supporta le schede SDHC/SD per la memorizzazione dei dati.

- La velocità di memorizzazione dei dati può variare a seconda del produttore e del sistema di produzione.
- Se utilizza una scheda di memoria con velocità di scrittura ridotta per registrare un filmato, l'utente può avere difficoltà a memorizzarlo sulla scheda. È addirittura possibile perdere i dati del filmato durante la registrazione.
- Per tentare di conservare i bit del filmato registrato, la videocamera ne forza il salvataggio sulla scheda di memoria e visualizza un messaggio di avviso: "**Low speed card. Please record at lower quality.**" (**Scheda bassa vel Regist. con qualità più bassa**)

Per facilitare la registrazione del filmato, si raccomanda di utilizzare una scheda di memoria che supporti una velocità di scrittura più elevata.

- Se si utilizza comunque una scheda di memoria a bassa velocità, la risoluzione e la qualità della registrazione potrebbero essere inferiori rispetto al valore impostato. Maggiori sono la risoluzione e la qualità, maggiore è la quantità di memoria utilizzata.
- Per ottenere le massime prestazioni dalla videocamera, assicurarsi di acquistare una scheda di memoria ad alta velocità.

La capacità formattata effettiva può essere inferiore dato che il firmware interno utilizza una parte della memoria.

Informazioni sui supporti di memorizzazione

TEMPO E CAPACITÀ DI REGISTRAZIONE

- Di seguito sono illustrati il tempo di registrazione massimo della videocamera con scheda di memoria e il numero di immagini in base alla risoluzione/capacità della memoria.
- Per la registrazione di filmati e foto, prendere nota dei limiti massimi approssimativi.

Tempo di registrazione per i filmati

Supporto		Scheda di memoria (SDHC/SD)					
Capacità		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Risoluzione	Qualità						
1080/30p	Super Fine	7 min.	15 min.	31 min.	63 min.	126 min.	254 min.
	Fine	11 min.	21 min.	45 min.	90 min.	179 min.	360 min.
720/60p	Super Fine	11 min.	21 min.	45 min.	90 min.	179 min.	360 min.
	Fine	16 min.	32 min.	67 min.	134 min.	269 min.	541 min.
720/30p	Super Fine	16 min.	32 min.	67 min.	134 min.	269 min.	541 min.
	Fine	22 min.	43 min.	90 min.	180 min.	359 min.	721 min.
480/60p	Super Fine	29 min.	58 min.	120 min.	240 min.	479 min.	962 min.
	Fine	45 min.	87 min.	180 min.	260 min.	719 min.	1444 min.
Slow Motion (Rallentatore)	Super Fine	67 min.	131 min.	270 min.	540 min.	1079 min.	2165 min.

(Unità: minuti di registrazione approssimativi)

1GB≒ 1.000.000.000 byte: la capacità di formattazione reale può essere inferiore poiché il firmware interno utilizza una parte di memoria.

Questa videocamera utilizza il sistema NTSC per la codifica video. Ma l'effettivo formato ottenuto dipende dalle impostazioni effettuate dall'utente. ➥page 43

Numero di foto registrabili

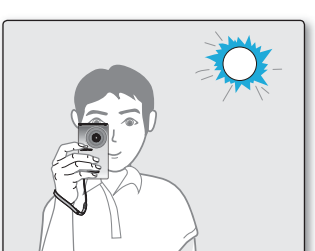
Supporto / Capacità / Risoluzione	Scheda di memoria (SDHC/SD)					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
3648X2736	379	740	1529	3058	6103	9999
3648X2052	458	892	1843	3686	7352	9999
2816X2112	680	1324	2734	5468	9999	9999
2816X1584	889	1731	3572	7144	9999	9999
2048X1536	1363	2651	5470	9999	9999	9999
2048X1152	1759	3421	7058	9999	9999	9999

(Unità: numero approssimativo di immagini)

- I valori precedenti sono stati misurati nelle condizioni di test di registrazione standard di Samsung e possono variare a seconda delle condizioni di test o di impiego.
- Maggiori sono le impostazioni di risoluzione e qualità, maggiore è la quantità di memoria utilizzata.
- Le immagini ad alta risoluzione occupano più spazio in memoria rispetto a quelle a bassa risoluzione. Se viene selezionata una risoluzione maggiore, vi sarà meno spazio per registrare i filmati in memoria.
- Quando vengono registrati video complessi, con molte azioni e colori, le dimensioni del file sono maggiori.
- Le schede di memoria con capacità superiore a 32GB potrebbero non funzionare correttamente.
- Le dimensioni massime dei singoli filmati sono di 3.5GB (risoluzione HD) e 1.3GB (risoluzione SD).
- È possibile memorizzare fino a 9999 filmati e foto in una cartella.
- La velocità di compressione si adegua automaticamente all'immagine registrata e il tempo di registrazione può variare di conseguenza.

POSIZIONAMENTO DI BASE DELLA VIDEOCAMERA

Durante la registrazione, tenere correttamente la videocamera in modo da evitare di coprire l' obiettivo e il microfono interno con le dita o di premere involontariamente un tasto.



Regolazione dell'angolo di ripresa

Puntare verso il soggetto da riprendere come illustrato in figura.

1. Agganciare la cinghia da polso alla mano.
2. Assicurarsi che il punto di appoggio sia stabile e che non vi sia pericolo di scontrarsi con persone o oggetti.
3. Puntare verso il soggetto da riprendere come illustrato in figura.

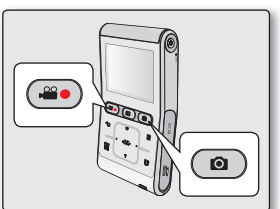
Si raccomanda di voltare le spalle al sole durante la ripresa.

registrazione

Di seguito verranno descritte le procedure fondamentali per la registrazione di un filmato o di una foto.
Questa videocamera è dotata di un modo di registrazione in grado di combinare il modo di registrazione dei filmati con quello delle foto consentendo di registrare facilmente filmati o foto senza dover cambiare modo di registrazione.

REGISTRAZIONE DI VIDEO O FOTO

- Questa videocamera supporta sia l'alta definizione (HD) sia la definizione standard (SD). Consente anche di scattare foto con risoluzioni diverse.
- Impostare la qualità desiderata prima di avviare la registrazione. ➥pagine 43-44

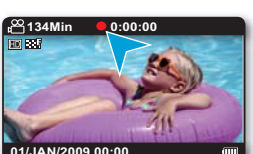


CONTROLLO PRELIMINARE

- Inserire la scheda di memoria.➥pagina 27
- Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).
- Controllare il soggetto sul display LCD.

Per registrare video

1. Premere il tasto **Avvio/arresto registrazione** (🎥●).
   - A questo punto appare l'indicatore di registrazione (●) e la registrazione viene avviata.
   - Premendo di nuovo il tasto **Avvio/arresto registrazione** (🎥●) durante la registrazione, sulla videocamera verrà impostato il modo di messa in pausa della registrazione.
2. Terminata la registrazione, spegnere la videocamera.



Per registrare foto.

1. Premere a metà il tasto **Photo** (📷) (pressione a metà).
   - Verificare l'immagine ottenuta.
2. Premere a fondo il tasto **Photo** (📷) (pressione completa).
   - Si avverte uno scatto. La foto è stata registrata. La foto viene registrata quando l'indicatore di scatto (▶▶▶) scompare.
   - Mentre si sta salvando la foto sul supporto di memorizzazione non è possibile effettuare la registrazione successiva.
3. Terminata la registrazione, spegnere la videocamera.

ATTENZIONE

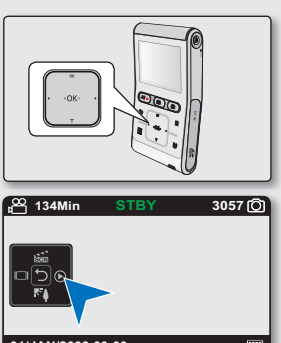
Non spegnere la videocamera o rimuovere la scheda di memoria mentre si sta accedendo al supporto di memorizzazione. Questo può danneggiare i supporti di memorizzazione o i dati in essi contenuti.

- Per la visualizzazione delle informazioni sul display. ➥pagina 20
- Per le varie funzioni disponibili durante la registrazione di filmati. ➥pagine 42-47
- Durante la registrazione, alcune operazioni non sono disponibili. (tasto **Modo** (▶), tasto **Menu** (☰), ecc.)
- L'audio è registrato dal microfono stereo interno sul retro della videocamera. Assicurarsi che il microfono non sia bloccato.
- Prima di registrare un filmato importante, verificare che la registrazione funzioni senza problemi sia a livello di immagini che di audio.
- Non è possibile utilizzare una scheda di memoria bloccata per registrare. In tal caso verrà visualizzato un messaggio in cui si dice che la registrazione è disabilitata a causa di un blocco.
- È possibile passare dal modo di riproduzione al modo di registrazione premendo il tasto **Avvio/arresto registrazione** (●), **Photo** (📷), **Modo** (▶) o **Indietro** (↩).
- L'audio non può essere registrato sul supporto di memorizzazione insieme alla foto.
- Le foto registrate su una scheda di memoria dalla videocamera sono conformi allo standard universale "DCF (Design rule for Camera File system)" stabilito dal JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF è un formato file di immagine integrato per foto/videocamere digitali: I file di immagine possono essere utilizzati su tutti gli apparecchi digitali conformi a questo formato.
- Utilizzando la funzione Quick View, è possibile osservare l'ultimo video e le ultime foto registrate quando la registrazione è terminata.

Quick View (Vista rapida)

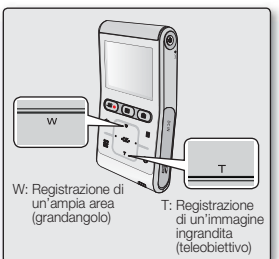
Utilizzando la funzione Quick View, è possibile osservare l'ultimo video e le ultime foto registrate quando la registrazione è terminata.

1. Toccare il tasto **OK** in modo STBY subito dopo la registrazione.
   - Viene visualizzato il menu di scelta rapida (guida OK).
2. Toccare il tasto ► per visualizzare l'ultimo video registrato (o l'ultima foto scattata).
   - Quando si utilizza la funzione di visualizzazione rapida, usare i tasti ▲/▼/◄/►/**OK** per la ricerca nel file corrente.
   - Toccare il tasto **Menu** (☰) per eliminare la registrazione in fase di riproduzione.
3. Al termine della riproduzione rapida, la videocamera ritorna in modo standby.



ZOOM AVANTI E INDIETRO

- Utilizzare la funzione di zoom per effettuare registrazioni ravvicinate o grandangolari.
- Questa videocamera consente di registrare con lo zoom digitale.

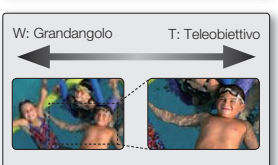


Per eseguire lo zoom in avanti

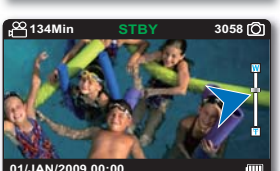
Toccare il tasto (T) ▼ per lo zoom avanti.
Lo zoom digitale è disponibile da 3,5 a 4 volte a seconda della risoluzione del video.

Per eseguire lo zoom indietro

Toccare il tasto (W) ▲ per lo zoom indietro.



- **La funzione di zoom digitale non è disponibile nei seguenti casi:**
  - Quando si registra un video in "**Video Resolution (Risoluz. video)**: **1080/30p, Slow Motion (Rallentatore)**."
  - Collegamento a un televisore
- Tenere presente che la qualità dell'immagine si riduce quando si utilizza lo zoom digitale. La qualità dell'immagine potrebbe deteriorarsi a seconda del grado di zoom applicato al soggetto.
- L'uso frequente della funzione di zoom digitale riduce la durata della batteria.
- Se si utilizza lo zoom digitale durante la registrazione, i rumori di funzionamento come il feedback sonoro del tasto potrebbero essere inseriti nella registrazione.
- La minima lunghezza focale tra la videocamera e il soggetto è di 1,3 m.



riproduzione

- È possibile visualizzare il filmato e le foto registrati nell'indice delle miniature e riprodurli in vari modi.
- Questa videocamera è dotata di un solo modo di riproduzione per video e foto. È possibile riprodurre facilmente video o foto utilizzando la stessa modalità, senza dover passare da un modo all'altro.

CAMBIO DEL MODO DI RIPRODUZIONE

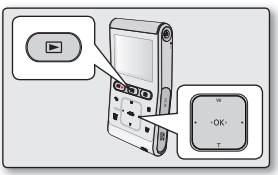
- Il modo di registrazione/di riproduzione può essere selezionato con il tasto **Mode** (▶).
- Si può passare dalla schermata della visualizzazione singola alla schermata di visualizzazione delle miniature con il tasto **Indietro** (↩).

RIPRODUZIONE DI FILMATI

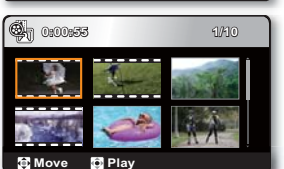
È possibile individuare rapidamente il filmato desiderato mediante l'indice delle miniature.

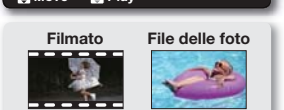
CONTROLLO PRELIMINARE

- Inserire la scheda di memoria. ➥pagina 27
- Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).



1. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
   - Viene visualizzato l'indice delle miniature.
   - Nella visualizzazione dell'indice delle miniature, i video vengono visualizzati con i fotogrammi e le foto con il formato della risoluzione impostata al momento dello scatto.
   - La miniatura dell'ultimo file creato o riprodotto viene evidenziata.
   - Quando è selezionato un file video, il tempo di riproduzione viene visualizzato sulla schermata.
2. Toccare il tasto ▲/▼/◀/▶ per selezionare la foto desiderata, quindi toccare il tasto **OK**.
   - Viene visualizzato il menu di scelta rapida per la riproduzione e il video selezionato viene riprodotto.
   - Al termine di una riproduzione, viene visualizzato l'indice delle miniature.
   - Per tornare all'indice delle miniature, toccare il tasto **Indietro** (⮌).

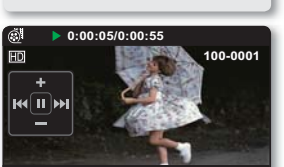




ATTENZIONE

Non spegnere l'apparecchio o estrarre una scheda di memoria durante la riproduzione di foto. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.

- I file video potrebbero non venire riprodotti con la videocamera con scheda di memoria nei seguenti casi:
  - File video modificato o rinominato su un PC
  - File video registrato da dispositivi diversi dalla videocamera con scheda di memoria
  - File video di formato non supportato dalla videocamera con scheda di memoria
- Quando il seguente cavo viene collegato alla videocamera, il diffusore integrato e il display LCD si spengono automaticamente; cavo Component/AV. (Durante il collegamento con dispositivi esterni, la regolazione del volume deve essere eseguita sul dispositivo esterno collegato).



- I filmati possono anche essere riprodotti sullo schermo di un TV collegandovi la videocamera. ➥pagine 73, 64
- Intelli-studio consente di caricare su YouTube o Flickr i filmati e le foto registrati. ➥pagina 67
- Per le diverse funzioni disponibili durante la riproduzione, vedere "Opzioni di riproduzione". ➥pagina 37

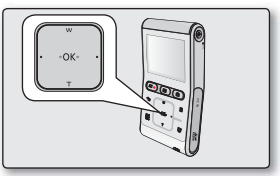
Regolazione del volume

1. Toccare il tasto **OK** per visualizzare il menu di scelta rapida.
2. Toccare il tasto ▲/▼ per alzare o abbassare il volume.
   - La barra del volume scompare dopo 3~4 secondi.
   - È possibile ascoltare l'audio della registrazione dall'altoparlante integrato.
   - Il livello del volume può essere regolato tra 0 e 10.

Operazioni di riproduzione

Sospensione della riproduzione (pausa) (▶/ ⏸)

- Toccare il tasto **OK** durante la riproduzione.
  - Per riprendere la riproduzione normale, toccare di nuovo il tasto **OK**.



Riproduzione con ricerca (◀◀ / ▶▶)

- Durante la riproduzione, tenere premuto il tasto ◀/▶ per la ricerca all'indietro/in avanti.
- Toccando ripetutamente il tasto ◀/▶ si aumenta la velocità di ricerca nella rispettiva direzione.
  - Velocità di ricerca a ritroso (RPS): x2→x4→x8→x16→x32
  - Velocità di ricerca in avanti (FPS): x2→x4→x8→x16→x32
- Per riprendere la riproduzione normale, toccare il tasto **OK**.

Riproduzione a salti (⏮/ ⏭)

- Durante la riproduzione, toccare il tasto ▶ per individuare il punto in cui inizia il file successivo. Toccando ripetutamente il tasto ▶ si saltano i file in avanti.
- Durante la riproduzione, toccare il tasto ◀/▶ per individuare il punto di inizio del file corrente. Toccando ripetutamente il tasto ◀/▶ i file vengono saltati a ritroso.
- Toccando il tasto ◀/▶ entro 3 secondi dal punto di inizio, si salta la prima immagine del file precedente.

Riproduzione fotogramma per fotogramma (◀II / II▶)

- Toccando il tasto ◀/▶ quando la videocamera è in pausa, viene avviata la riproduzione in avanti/indietro fotogramma per fotogramma.
  - Per riprendere la riproduzione normale, toccare il tasto **OK**.

Riproduzione con velocità lenta (◀I / I▶)

- Tenendo premuto il tasto ◀/▶ quando la videocamera è in pausa, si avvia la riproduzione al rallentatore in avanti/all'indietro.
- Toccando il tasto ◀/▶ durante la riproduzione al rallentatore si cambia la velocità di riproduzione.
  - Velocità di riproduzione rallentata in avanti/indietro: x1/2 → x1/4 → x1/8
  - Per riprendere la riproduzione normale, toccare il tasto **OK**.

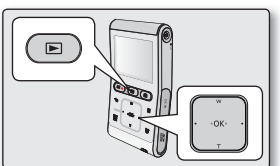
Durante la riproduzione effettuata mediante ricerca, salto, movimento lento o fotogramma per fotogramma, eccetto in caso di riproduzione normale, la funzione audio non è supportata.

VISUALIZZAZIONE DI FOTO

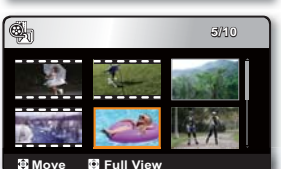
La visualizzazione dell'indice delle miniature permette di trovare e visualizzare rapidamente le foto desiderate.

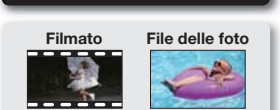
CONTROLLO PRELIMINARE

- Inserire la scheda di memoria. ➥pagina 27
- Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).



1. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
   - Viene visualizzato l'indice delle miniature.
   - Nella visualizzazione dell'indice delle miniature, i video vengono visualizzati con i fotogrammi e le foto con il formato della risoluzione impostata al momento dello scatto.
   - La miniatura dell'ultimo file creato o riprodotto viene evidenziata.
2. Toccare il tasto ▲/▼/◀/► per selezionare la foto desiderata, quindi toccare il tasto **OK**.
   - Viene visualizzato il menu di scelta rapida per la riproduzione e la foto selezionata viene visualizzata a schermo intero.
   - Per visualizzare la foto precedente/successiva, toccare il tasto ◀/►.
   - Per tornare all'indice delle miniature, toccare il tasto **Indietro** (⮌).

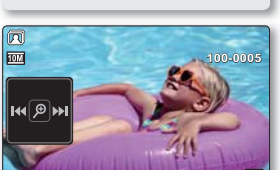




ATTENZIONE

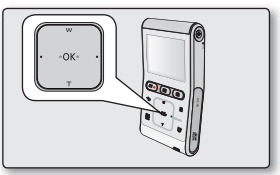
Non spegnere l'apparecchio o estrarre una scheda di memoria durante la riproduzione di foto. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.

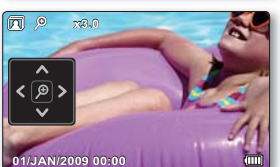
- La videocamera potrebbe non riprodurre correttamente i seguenti file foto;
  - Una foto con nome file modificato su PC.
  - Una foto registrata su altri dispositivi.
  - Una foto con formato file non supportato su questa videocamera (non comforme allo standard DCF).
- Il tempo di carica può variare a seconda della dimensione e della qualità della foto selezionata.



Uso dello zoom durante la riproduzione

È possibile ingrandire le dimensioni originali della foto riprodotta.
L'ingrandimento può essere regolato con il tasto **OK** sulla videocamera.





1. Selezionare la foto da ingrandire.
2. Regolare l'ingrandimento con il tasto **OK**.
   - La schermata viene adattata e l'immagine ingrandita a partire dal centro dell' immagine.
   - È possibile impostare un livello di zoom da x2.0 a x5.0 toccando il tasto **OK**.
   - Quando si utilizza lo zoom di riproduzione, non si possono selezionare altre immagini.
3. Toccare il tasto ▲/▼/◀/► per raggiungere la zona che si desidera posizionare al centro della schermata.
4. Per annullare toccare il tasto **Indietro** (↩).

- Non è possibile eseguire lo zoom durante la riproduzione di immagini registrate su altri dispositivi.
- La funzione zoom di riproduzione è disponibile solo con la visualizzazione singola delle foto.

opzioni di registrazione

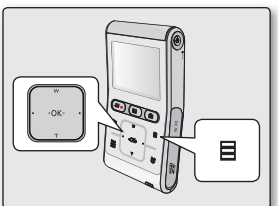
MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI DEL MENU

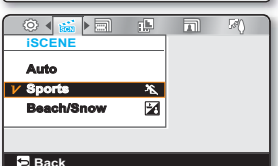
- È possibile cambiare le impostazioni del menu per personalizzare la videocamera.
- Accedere alla schermata desiderata del menu mediante i seguenti passi, quindi modificare le varie impostazioni.

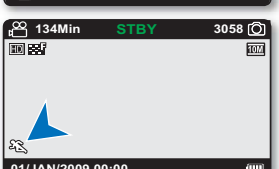
✪ **Seguire le istruzioni riportate in basso per utilizzare le varie voci di menu elencate nelle prossime pagine.**

Ad esempio: Impostazione di iSCENE nel modo registrazione filmato.

1. Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).
2. Toccare il tasto **Menu** (☰).
   - Viene visualizzata la schermata del menu.
3. Toccare il tasto ◄/► per selezionare "**iSCENE**".
4. Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto ▲/▼, quindi toccare il tasto **OK**.
5. Per uscire toccare il tasto **Menu** (☰) o il tasto **Indietro** (↩).







- La voce selezionata viene applicata e viene visualizzato il relativo indicatore.
  - Tuttavia, in caso di voci come "**Auto**", è possibile che l'indicatore della voce non sia visualizzato sul display.
  - È possibile verificare l'indicatore di modo selezionato solo se il modo delle informazioni a video è impostato su schermo intero. ➥pagina 24
- È anche possibile accedere al menu di scelta rapida utilizzando il tasto **OK**. ➥pagina 23

Suggerimenti sui tasti

a. Tasto **Menu** (☰) : Utilizzarlo per entrare o uscire dal menu.
b. Tasto ▲/▼/◄/► : Utilizzarlo per spostarsi in su/in giù/a sinistra/a destra.
c. Tasto **OK** : Utilizzarlo per selezionare o confermare il menu.

VOCI DEL MENU REGISTRAZIONE

- Le voci di menu accessibili possono variare a seconda del modo di funzionamento.
- Per dettagli sul funzionamento vedere la pagina corrispondente. ➥pagine 42-47

Voci	Valore predefinito	Pagina
iSCENE	Auto	42
Video Resolution (Risoluz. video)	720/60p	43
Video Quality (Qualità video)	Fine	44
Photo Resolution (Risoluzione foto)	3648 x 2736 (4:3)	44
Back Light (Controluce)	Off	45
Digital Effect (Effetti digit.)	Off	45
Time Lapse REC (Reg. a interv.)	Off	46

Alcune funzioni non possono essere attivate contemporaneamente nel menu. Non è possibile selezionare le voci di menu grigie. Vedere la Risoluzione dei problemi per esempi di combinazioni di funzioni e di voci di menu non funzionanti. ➥pagina 87

USO DELLE VOCI DEL MENU REGISTRAZIONE

Le voci di menu possono essere configurate per la registrazione di filmati o di foto.

iSCENE

Questa videocamera imposta automaticamente la velocità di scatto in base alla luminosità del soggetto per garantire una registrazione ottimale: È anche possibile scegliere fra vari modi, a seconda delle condizioni del soggetto, dell' ambiente di registrazione o dello scopo della ripresa.

Voce	Indice	OSD
Auto	- È possibile riprendere immagini in modalità di regolazione automatica.	Nessuna
Sports (Sport)	- Riduce lo sfocatura quando si registrano soggetti in rapido movimento come nel golf o nel tennis. Se si utilizza il modo Sport sotto una luce fluorescente, l'immagine può risultare tremolante. In questo caso utilizzare il modo Auto per la registrazione.	
Beach/Snow (Spiag/Neve)	- Impedisce una sottoesposizione della faccia del soggetto in luoghi dove vi è una forte luce riflessa, come ad esempio sulla spiaggia in piena estate o su una pista di sci.	

iSCENE può anche essere impostato nel menu di scelta rapida. ➥pagina 23

Video Resolution (Risoluz. video)

È possibile selezionare la risoluzione di un filmato da registrare.

Voce	Indice	OSD
1080/30p	Registra in formato HD (1920x1080 30p).	HD
720/50p	Registra in formato HD (1280x720 60p).	HD
720/30p	Registra in formato HD (1280x720 30p).	HD
480/60p	Registra in formato SD (720x480 60p).	SD
Slow Motion (Rallentatore)	• Registra al rallentatore (320x240 120fps). • Questa videocamera può registrare fino a 120 fotogrammi al secondo (fps). Inoltre, il video registrato può essere riprodotto a bassa velocità (x1/2).	SD

- "60p" / "30p" indica che la videocamera registra nel modo scansione progressiva a 60/30 fotogrammi al secondo.
- I file registrati sono codificati con bit rate variabile (VBR). VBR è un sistema di codifica che regola automaticamente il bit rate secondo l'immagine da registrare.
- Le immagini ad alta risoluzione occupano più spazio in memoria rispetto a quelle a bassa risoluzione. Se viene selezionata una risoluzione maggiore, vi sarà meno spazio per registrare i filmati in memoria.
- I tempi di registrazione dipendono dalla risoluzione di un filmato da registrare. ➥pagina 30
- Inoltre, durante la registrazione al rallentatore, l'audio non viene registrato.
- La qualità immagine di "**Slow Motion** (**Rallentatore**)" non è buona come quella di una registrazione normale.

Questa videocamera utilizza il sistema NTSC per la codifica video. Ma l'effettivo formato ottenuto dipende dalle impostazioni effettuate dall'utente.

Menu impostazione utente	Video Resolution (Risoluz. video) (Codifica video)	NTSC/PAL	Formato uscita TV	Nota
	60/30p	NTSC	60/30p	
	60/30p	PAL	50/25p	Solo il segnale di uscita TV viene convertito in PAL

opzioni di registrazione

Video Quality (Qualità video)

È possibile selezionare la qualità di un filmato da registrare.

Voce	Indice	OSD
Super Fine	Registra con la massima qualità.	SF
Fine	Registra con alta qualità	F

- Quanto maggiore è la compressione, tanto minore è la qualità del filmato. Il tempo di registrazione di un filmato è aumentato, ma la sua qualità è diminuita.
- Per informazioni dettagliate sulla capacità della memoria, vedere a pagina 30.

Photo Resolution (Risoluzione foto)

È possibile selezionare la risoluzione di una foto da registrare.

Voce	Indice	OSD
3648x2736	Registra con risoluzione 3648x2736 in formato 4:3.	10M
3648X2052	Registra con risoluzione 3648X2052 in formato 16:9.	7.5M
2816X2112	Registra con risoluzione 2816X2112 in formato 4:3.	6M
2816X1584	Registra con risoluzione 2816X1584 in formato 16:9.	4M
2048X1536	Registra con risoluzione 2048X1536 in formato 4:3.	3M
2048X1152	Registra con risoluzione 2048X1152 in formato 16:9.	2M

- Ai fini dello sviluppo delle foto, maggiore è la risoluzione dell'immagine, migliore è la qualità dell'immagine stampata.
- Il numero di immagini registrabili varia a seconda delle condizioni di registrazione.
- Le immagini ad alta risoluzione occupano più spazio in memoria rispetto a quelle a bassa risoluzione. Se viene selezionata una risoluzione maggiore, vi sarà meno spazio per salvare le foto in memoria.
- Per informazioni dettagliate sulla capacità della memoria. ➥pagina 31

Back Light (Controluce)

Quando il soggetto è illuminato da dietro, questa funzione compensa l'illuminazione, in modo che il soggetto non risulti troppo scuro.

Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
On	- Esegue la compensazione del controluce. - La compensazione del controluce conferisce rapidamente al soggetto una maggiore luminosità.	

Il controluce influisce sulla registrazione quando il soggetto è più scuro dello sfondo:

- Il soggetto si trova davanti a una finestra.
- Il soggetto è davanti a uno sfondo innevato.
- Il soggetto è all'aperto e lo sfondo è nuvoloso.
- Le fonti luminose sono troppo forti.
- La persona da riprendere indossa abiti bianchi o lucidi ed è davanti a uno sfondo chiaro: Il volto del soggetto è troppo scuro per poterne distinguerecon chiarezza le fattezze.

<Retroilluminazione off>

<Retroilluminazione on>

Questa funzione può anche essere impostata nel menu di scelta rapida. ➥pagina 23

Digital Effect (Effetti digit.)

- L'effetto digitale permette di dare un tocco creativo alle riprese.
- Selezionare l'effetto digitale desiderato, in base al tipo di immagine da riprendere e all'effetto che si desidera ottenere.
- È possibile scegliere l'effetto digitale fra 4 opzioni.

Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
1 **B&W (B&N)**	Converte le immagini in bianco e nero.	
2 **Sepia (Seppia)**	Conferisce all'immagine una tonalità rossiccia.	
3 **Negative (Negativo)**	Inverte i colori e la luminosità, creando così un'immagine al negativo.	
4 **Art**	Aggiunge effetti artistici ad un'immagine.	

opzioni di registrazione

Time Lapse Rec (Reg. a interv.)

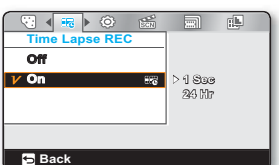
- La registrazione a intervalli registra immagini fisse ad intervalli specifici che possono essere impostati e li riproduce come in un filmato unico.
- Questa funzione è utile per osservare il movimento delle nuvole, le variazioni della luce del sole e i fiori che stanno sbocciando, ecc.

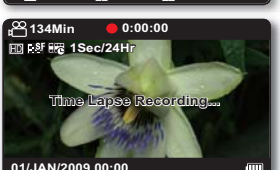
Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
On	Quando si inizia a registrare il filmato, le immagini del soggetto vengono catturate e salvate sul supporto in base all'intervallo impostato e al periodo di registrazione totale.	

Impostazione del modo Registrazione a intervalli:

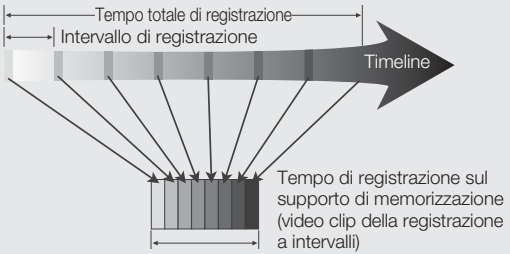
Per registrare nel modo Registrazione a intervalli, è necessario impostare l'intervallo di registrazione e il tempo di registrazione totale nel menu.

1. Toccare il tasto **Menu** (☰).
2. Toccare i tasti ◄/► e selezionare "**Time Lapse REC**" (**Reg. a interv.**).
3. Toccare il tasto ▲/▼ per selezionare "**On**", quindi toccare il tasto **OK**.
   - Vengono visualizzate le voci dell'intervallo di registrazione e del tempo di registrazione totale. ("**Sec**": secondi, "**Hr**"(**H**): ore)
4. Impostare l'intervallo di registrazione desiderato ("**Sec**") con il tasto di ▲/▼. ("**1 Sec**" → "**10 Sec**" → "**30 Sec**")
5. Spostarsi a lato con il tasto di ► e impostare il tempo di registrazione totale desiderato ("**Hr** (**H**)") nello stesso modo. ("**24 H**" → "**72 H**" → "**48 H**")
   - Mentre si configurano le impostazioni preliminari (intervallo di registrazione e tempo di registrazione totale), sulla schermata del menu viene visualizzato il tempo approssimativo della registrazione a intervalli.
6. Toccare il tasto **OK** per terminare l'impostazione e toccare il tasto **Menu** (☰) o il tasto **Indietro** (⮌) per uscire dal menu.
7. Dopo avere impostato il modo Registrazione a intervalli, premere il tasto di **Avvio/arresto registrazione** (●).
   - Viene avviata la registrazione a intervalli.
   - Per la registrazione a intervalli, sono supportate solo la risoluzione [HD]720/60p e la qualità Super fine.



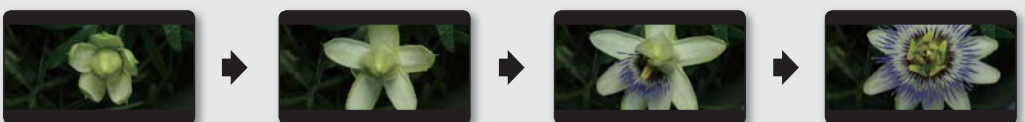


Esempio di registrazione a intervalli


Tempo totale di registrazione
Intervallo di registrazione
Timeline
Tempo di registrazione sul supporto di memorizzazione (video clip della registrazione a intervalli)

La registrazione a intervalli registra fotogrammi a intervalli predefiniti per tutto il tempo di registrazione per produrre un video in time-lapse.
La registrazione a intervalli è utile nei seguenti casi;

- Fiori che sbocciano
- Nuvole che si muovono nel cielo



- Questa funzione viene rilasciata dopo essere stata utilizzata una volta.
- 60 immagini continue catturate compongono un filmato di 1 secondo di lunghezza. Poiché la lunghezza minima di un video da salvare con la videocamera è di un secondo, l'intervallo definisce quanto deve durare la registrazione a intervalli. Ad esempio: se si imposta l'intervallo su "**30 Sec**", la registrazione a intervalli deve durare almeno 30 minuti per registrare la lunghezza minima del filmato di 1 secondo (60 immagini).
- Quando la registrazione a intervalli ha terminato di registrare per il tempo di registrazione totale impostato, si passa al modo standby.
- Premere il tasto **Avvio/arresto registrazione** ( ) per arrestare la registrazione a intervalli.
- La registrazione a intervalli non supporta l'ingresso audio (registrazione muta).
- Quando una registrazione video raggiunge 3.5 G di memoria, viene creato automaticamente un nuovo file.
- Se la batteria si scarica durante la registrazione a intervalli, la registrazione viene salvata fino a quel punto e viene attivato il modo standby. Dopo qualche istante, viene visualizzato un messaggio di avviso indicante che la batteria è scarica, e l' apparecchio si spegne automaticamente.
- Se durante la registrazione a intervalli lo spazio disponibile sul supporto di memorizzazione è insufficiente, dopo aver salvato la registrazione fino al limite viene attivato il modo standby.
- Si consiglia di utilizzare l'adattatore CA durante la registrazione a intervalli.
- Quando viene avviata una registrazione ad intervalli, sullo schermo lampeggia il messaggio "**Time Lapse Recording**" (**Registraz. a interv.**) e la schermata appare immobile. Questa condizione è normale: non scollegare l'alimentazione o la scheda di memoria dalla videocamera.
- Questa videocamera utilizza il sistema NTSC per la codifica video. Ma l'effettivo formato ottenuto dipende dalle impostazioni effettuate dall' utente. ➥page 43

opzioni di riproduzione

VOCI DEL MENU RIPRODUZIONE

- Le voci di menu accessibili possono variare a seconda del modo di funzionamento.
- Per informazioni sulla riproduzione di filmati e sul funzionamento dei tasti vedere pagg. 40.
- Per informazioni sulle voci di menu durante la riproduzione, vedere pagg. 49-54.

● : Possibile
× : Non possibile

Voce		Visualizzazione indice miniature	Visualizzazione singola dei video	Visualizzazione singola delle foto	Pagina
Delete (Elimina)		●	●	●	49
Protect (Proteg.)		●	●	●	50
Edit (Modifica)	Divide (Dividi)	●	●	×	51
Share Mark (Contrassegno Condividi)		● (Solo Video)	●	×	53
Slide Show (Presentaz.)		×	×	●	54
File Info (Info file)		×	●	●	54

A seconda del modo selezionato non tutte le voci sono selezionabili per essere modificate.
Prima di selezionare una voce di menu, impostare innanzitutto il mo do di funzionamento appropriato. ➥pagina 19

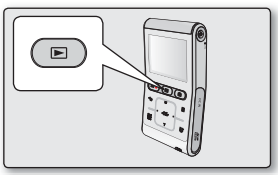
DELETE (ELIMINA)

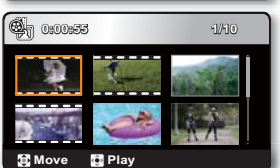
È possibile cancellare le registrazioni una per volta o tutte insieme.

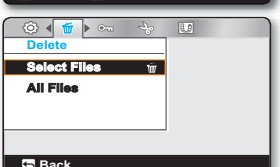
1. Inserire la scheda di memoria e premere il tasto di **accensione** (⏻) per accendere la videocamera.
2. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
3. Toccare il tasto **Menu** (☰) → toccare i tasti ◀/▶ e selezionare "**Delete**" (**Elimina**).
4. Selezionare l'opzione toccando il tasto ▲/▼, quindi toccare il tasto **OK**.

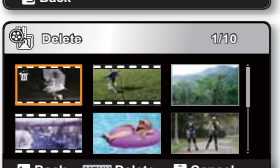
Voce	Indice
Select Files (Selez. file)	Elimina i singoli filmati selezionati (o le foto). Selezionare i video o le foto che si desidera eliminare toccando il tasto **OK**, quindi toccare il tasto **Menu** (☰) per eliminarli. Selezionare "**Yes** (**Sì**)" e premere il tasto **OK** per eliminare. • Sui filmati (o sulle foto) selezionati viene visualizzato l' indicatore (🗑). • Toccando il tasto **OK** si seleziona e si deseleziona.
All Files (Tutti i file)	Elimina tutti i filmati (o le foto).

5. Viene visualizzato il menu a tendina in base alla voce di menu selezionata. In questo caso, selezionare la voce desiderata con i tasti ◀/▶ e il tasto **OK**.









- Se la capacità di carica della batteria è insufficiente, la funzione di eliminazione potrebbe non funzionare. Per evitare uno spegnimento inaspettato durante l'eliminazione, utilizzare l'adattatore CA se disponibile.
- Tenere presente che scollegando l'adattatore CA durante l'eliminazione si rischia di danneggiare il supporto di memorizzazione.
- Per prevenire l'accidentale cancellazione di immagini importanti, attivare la protezione delle immagini. ➥pagina 50
- L'indicatore di protezione (🔑) lampeggia se si tenta di eliminare un'immagine precedentemente protetta. ➥pagina 50
- Per eliminare l'immagine si deve rimuovere la protezione.
- Se la linguetta di protezione della scheda di memoria è in posizione di blocco, non è possibile cancellare l'immagine. ➥pagina 28
- È anche possibile formattare il supporto di memorizzazione per eliminare subito tutte le immagini. Tenere presente che tutti i file e i dati, inclusi i file protetti, verranno cancellati.

opzioni di riproduzione

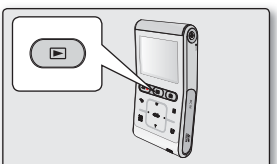
PROTECT (PROTEG.)

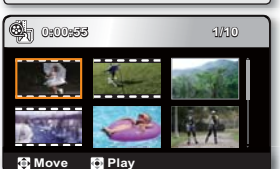
- È possibile proteggere da eliminazioni accidentali i filmati (le foto) importanti precedentemente salvati.
- I filmati protetti vengono eliminati solo se si rimuove la protezione o se si formatta la memoria.

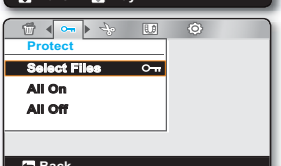
1. Inserire la scheda di memoria e premere il tasto di **accensione** (⏻) per accendere la videocamera.
2. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
3. Toccare il tasto **Menu** (☰) → toccare i tasti ◄/► e selezionare "**Protect**" (**Proteg.**).
4. Selezionare l'opzione toccando il tasto ▲/▼, quindi toccare il tasto **OK**.

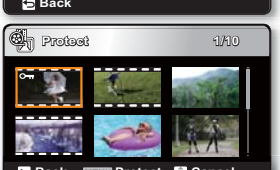
Voce	Indice
Select Files (Selez. file)	Impedisce che l'immagine selezionata del filmato (o la foto) venga eliminata. Selezionare i video o le foto da proteggere toccando il tasto **OK**, quindi toccare il tasto **Menu** (☰) per confermare. Selezionare "**Yes** (**Sì**)"e premere il tasto **OK** per confermare. • Sui filmati (o sulle foto) selezionati viene visualizzato l' indicatore (🔑). • Toccando il tasto **OK** si imposta o si annulla la protezione.
All On (Tut On)	Applica la protezione su tutti i filmati (o le foto).
All Off (Tut Off)	Annulla la protezione per tutte le immagini del filmato (o le foto).

5. Viene visualizzato il menu a tendina in base alla voce di menu selezionata. In questo caso, selezionare la voce desiderata con i tasti ◄/► e il tasto **OK**.







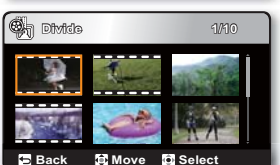


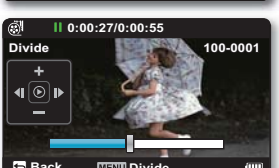
- Le immagini del filmato (o le foto) protette sono contrassegnate con l'indicatore (🔑) quando vengono visualizzate
- Qualora la linguetta di protezione della scheda di memoria sia in posizione di blocco, non è possibile impostare la protezione dei filmati.

EDIT (MODIFICA): DIVIDE (DIVIDI)

È possibile dividere un filmato tutte le volte desiderate per eliminare una sezione che non è più necessaria.
I filmati vengono divisi in gruppi di due.

1. Inserire la scheda di memoria e premere il tasto di **accensione** (⏻) per accendere la videocamera.
2. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
3. Toccare il tasto **Menu** (☰) → toccare i tasti ◄/► e selezionare "**Edit**" (**Modifica**) → toccare il tasto **OK**, per selezionare "**Divide**" (**Dividi**).
4. Selezionare il video desiderato utilizzando il tasto ▲/▼/◄/►, quindi toccare il tasto **OK**.
   - Il filmato selezionato viene messo in pausa.
5. Cercare il punto di divisione utilizzando il tasto ◄/►.
6. Toccare il tasto **Menu** (☰) per mettere in pausa nel punto di divisione.
   - Viene visualizzato un messaggio di conferma.
7. Selezionare "**Yes**" (**Sì**).
   - Il filmato selezionato viene diviso in due filmati.
   - La seconda parte dell'immagine suddivisa viene visualizzata alla fine dell'indice delle miniature.





opzioni di riproduzione

Per esempio: È possibile dividere un filmato in due parti per eliminare una sezione che non più necessaria.

1. Prima della divisione

0~60 secondi

2. Dopo aver diviso l'immagine a 30 secondi.

0~30 secondi

31~60 secondi

3. Dopo aver eliminato la prima immagine.

0~30 secondi

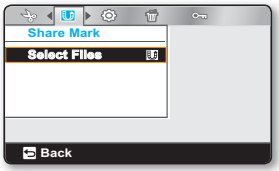
- Il filmato originale risulta diviso in due filmati.

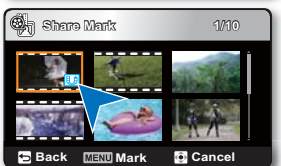
- **La funzione Dividi non è disponibile nei seguenti casi:**
  - Se il tempo di registrazione totale del video è inferiore a 6 secondi.
  - Se si tenta di dividere le sezioni senza lasciare le sezioni iniziali e finali per 3 secondi.
  - Se lo spazio disponibile in memoria è inferiore a 15 MB.
  - Video registrati o modificati con altri dispositivi.
  - Video trasferiti su questa videocamera utilizzando Intelli-studio Samsung.
- Non è possibile eliminare le immagini protette. Per eliminarle è necessario rimuovere innanzitutto la protezione. ➥pagina 50
- Il punto di divisione può spostarsi prima o dopo il punto indicato di circa 0,5 secondi.
- Quando si suddivide un video contrassegnato come condiviso, anche sui due video suddivisi è presente il Contrassegno Condividi.

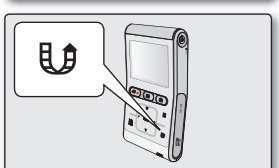
SHARE MARK (CONTRASSEGNO CONDIVIDI)

È possibile impostare il contrassegno Share (Condividi) sull'immagine video.
Quindi è possibile caricare direttamente il file contrassegnato sul sito di YouTube.

1. Inserire la scheda di memoria e premere il tasto di **accensione** (⏻) per accendere la videocamera.
2. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
   - I video registrati e le foto scattate vengono visualizzati nell'indice delle miniature.
3. Toccare il tasto **Menu** (☰) → toccare i tasti ◄/► e selezionare "**Share Mark**" (**Contrassegno Condividi**) → toccare il tasto **OK**, per selezionare "**Select Files**" (**Selez. file**).
4. Selezionare l'opzione toccando il tasto ▲/▼/◄/►, quindi toccare il tasto **OK**.
   - Sui filmati selezionati viene visualizzato l'indicatore ( )
   - È anche possibile impostare il contrassegno Condividi sull'immagine video premendo il tasto **Condividi** ( )
5. Toccare il tasto **Menu** (☰).
   - Viene visualizzato un messaggio di conferma.
6. Selezionare "**Yes**" (**Sì**).







- Utilizzando il software Intelli-studio integrato nella videocamera, è possibile caricare facilmente i video con i contrassegni Condividi. ➥ pagina 67
- **Il Contrassegno Condividi non è disponibile nei seguenti casi:**
  - Se si esegue il contrassegno Condividi per il video registrato per oltre 10 minuti in modo visualizzazione indice delle miniature.

Procedura di applicazione del Contrassegno Condividi per il video registrato per oltre 10 minuti

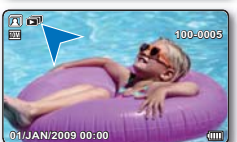
Quando si carica un file video su un sito Web come YouTube, ogni caricamento è limitato a meno di 100MB oppure ad un tempo di 10 minuti. Per tali motivi, applicando il contrassegno Condividi al video registrato per oltre 10 minuti viene eseguita automaticamente la funzione di divisione. Nel modo visualizzazione singola dei video, è possibile applicare il contrassegno Condividi come segue:

1. Spostarsi sul file desiderato toccando i tasti ▲/▼/◄/►, quindi toccare il tasto **OK**.
2. Toccare il tasto **Condividi** ( ).
3. Spostarsi su "**Yes** (**Sì**)" toccando i tasti ◄/►, quindi toccare il tasto **OK**.
   - Dopo aver suddiviso il file video in segmenti da 10 minuti, spostarsi alla visualizzazione dell'indice delle miniature.
   - Il contrassegno Condividi ( ) appare su ogni file video suddiviso.

opzioni di riproduzione

SLIDE SHOW (PRESENTAZ.)

È possibile riprodurre automaticamente tutte le foto salvate sul supporto di memorizzazione.

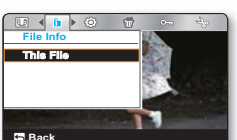


1. Inserire la scheda di memoria e premere il tasto di **accensione** (⏻) per accendere la videocamera.
2. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
   - I video registrati e le foto scattate vengono visualizzati nell'indice delle miniature.
3. Toccare il tasto ▲/▼/◄/► per selezionare il video o la foto desiderati, quindi toccare il tasto **OK**.
   - La foto selezionata viene visualizzata a schermo intero.
4. Toccare il tasto **Menu** (☰) → toccare i tasti ◄/► e selezionare "**Share Mark**" (**Contrassegno Condividi**). → toccare il tasto **OK**, per selezionare "**Select Files**" (**Selez. file**).
   - Viene visualizzato l'indicatore ( ). La proiezione di diapositive si avvia dall'immagine corrente.
   - Tutte le foto vengono riprodotte una dopo l'altra per 3 secondi ciascuna.
   - Per arrestare la presentazione, toccare il tasto ▲, ▼, **OK** o **Indietro** (↩).

Questa funzione è disponibile solo in modo riproduzione foto.

FILE INFO (INFO FILE)

È possibile visualizzare le informazioni su tutti i filmati.



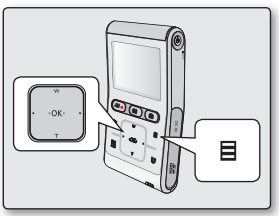
1. Inserire la scheda di memoria e premere il tasto di **accensione** (⏻) per accendere la videocamera.
2. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione.
   - I video registrati e le foto scattate vengono visualizzati nell'indice delle miniature.
3. Toccare il tasto ▲/▼/◄/► per selezionare l'immagine desiderata, quindi toccare il tasto **OK**.
   - L'immagine selezionata viene visualizzata a schermo intero.
4. Toccare il tasto **Menu** (☰).
5. Toccare il tasto ◄/► per selezionare "**File Info**" (**Info file**), quindi toccare il tasto **OK**.
   - Vengono visualizzate le informazioni sul file selezionato come indicato in basso.
     - Date (Data), Duration (Durata), Size (Formato), Resolution (Risoluzione)
6. Per uscire, toccare il tasto **Indietro** (↩).

Questa funzione è disponibile solo con la visualizzazione singola dei video o delle foto.

impostazione delle opzioni

MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI NEL MENU “SETTINGS (IMPOST.)”

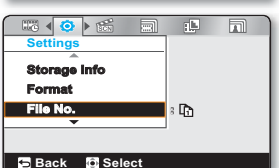
- È possibile cambiare le impostazioni del menu per personalizzare la videocamera con scheda di memoria.
- Accedere alla schermata desiderata del menu mediante i passi seguenti e cambiare le varie impostazioni.



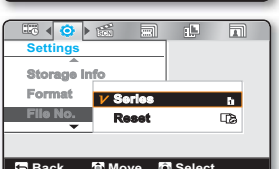
1. Spegnere l’apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).

2. Toccare il tasto **Menu** (☰).
- Viene visualizzata la schermata del menu.

3. Toccare il tasto ◄/► per selezionare “**Settings**” (**Impost.**),
- Vengono visualizzati i menu del modo “**Settings** (**Impost.**)”.



4. Selezionare il sottomenu desiderato e la voce di menu con i tasti di ▲/▼/◄/► e il tasto **OK**.
- Per tornare alla schermata normale, toccare il tasto **Menu** (☰) o il tasto **Indietro** (↩).



- A seconda del modo selezionato non tutte le voci sono selezionabili per essere modificate.(Se non sono inseriti supporti di memorizzazione, non possono essere selezionati e risulteranno inattivi nel menu: “**Storage Info**” (**Info memor.**), “**Format**” (**Formatta**), ecc.
- Viene visualizzato il menu a tendina in base alla voce di menu selezionata. In questo caso, selezionare la voce desiderata con i tasti di ◄/► e il tasto **OK**.

Suggerimenti sui tasti

a. Tasto **Menu** (☰) : Utilizzarlo per entrare o uscire dal menu.

b. Tasto ▲/▼/◄/► : Utilizzarlo per spostarsi in su/in giù/a sinistra/a destra.

c. Tasto **OK** : Utilizzarlo per selezionare o confermare il menu.

impostazione delle opzioni

IMPOSTAZIONE VOCI DI MENU

- È possibile impostare la data/l'ora, la lingua OSD e le impostazioni di visualizzazione della videocamera con scheda di memoria.
- Per dettagli sul funzionamento vedere la pagina corrispondente. ➥pagine 56-61

Voces	Valori predefiniti	Pagina
Storage Info (Info memor.)	-	56
Format	-	57
File No. (N. file)	Series (Serie)	57
Date/Time Set (Imp. data/ora)	-	57
LCD Brightness (Luminosità LCD)	Bright (Lumin.)	58
Auto LCD Off (Spegn.autom.LCD)	On	58
Beep Sound (Suono Bip)	On	58
Shutter Sound (Suono otturat)	On	59
Auto Power Off (Spegn. autom.)	5 Min (5 min)	59
PC Software (Software PC)	On	60
NTSC/PAL	PAL	60
TV Out (Uscita TV)	Component Auto	60
TV Connect Guide (Guida colleg. TV)	-	61
TV Display (Display TV)	On	61
Default Set (Imp. pred.)	-	61
Language (Lingua)	-	61

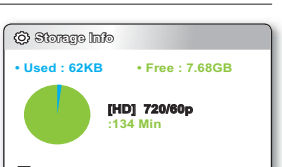
Queste voci e i valori predefiniti possono essere cambiati senza preavviso.

USO DELLE VOCI DEL MENU IMPOSTAZIONI

Storage Info (Info memor.)

Mostra le informazioni sulla memoria. Consente inoltre di visualizzare i supporti di memorizzazione, lo spazio utilizzato e quello disponibile in memoria.

Se non sono inseriti supporti di memorizzazione, non possono essere selezionati. Pertanto, nel menu risulteranno inattivi.



Format

La funzione di formattazione elimina completamente tutti i file e le opzioni sul supporto di memorizzazione, compresi i file protetti.
È possibile formattare (inizializzare) i dati di registrazione sui supporti di memorizzazione. I supporti di memorizzazione precedentemente utilizzati o le schede di memoria acquistate insieme a questa videocamera con scheda di memoria devono essere formattati prima di poter essere utilizzati, in modo da garantire una velocità e un funzionamento costanti quando si accede al supporto di registrazione.

Tenere presente che tutti i file e i dati inclusi i file protetti verranno cancellati.

AVVERTENZA

Non formattare il supporto di registrazione sul PC o su un altro apparecchio.
Assicurarsi di formattare il supporto di registrazione sulla videocamera con scheda di memoria.

- Non rimuovere il supporto di registrazione e non eseguire altre operazioni (come ad esempio scollegare l'alimentazione) durante la formattazione. Assicurarsi inoltre di utilizzare l'adattatore CA fornito, poiché il supporto di registrazione può danneggiarsi se la batteria si esaurisce durante la formattazione. Se il supporto di registrazione si danneggia, riformattarlo.
- Se la linguetta di protezione della scheda di memoria è in posizione di blocco, la formattazione non verrà eseguita. ➥pagina 28
- Se non sono inseriti supporti di memorizzazione, non possono essere selezionati. Pertanto, nel menu risulteranno inattivi.

File No. (N. file)

I numeri di file sono assegnati ai file registrati in base all'ordine in cui sono stati registrati.

Voce	Indice	OSD
Series (Serie)	Assegna numeri di file in sequenza anche se la scheda di memoria viene sostituita con un'altra o dopo la formattazione o dopo aver eliminato tutti i file. La numerazione dei file riparte da zero quando si crea una nuova cartella.	Nessuna
Reset	Riporta la numerazione dei file a 0001 anche dopo la formattazione, l'eliminazione completa o l'inserimento di una nuova scheda di memoria.	Nessuna

Se per "**File No.** (**N. file**)" si imposta "**Series** (**Serie**)", ad ogni file viene assegnato un numero diverso in modo da evitarne la duplicazione del nome. Questa opzione è utile per gestire i file su un PC.

Date/Time Set (Imp. data/ora)

Imposta la data e l'ora corrente in modo che possono essere registrate correttamente. ➥pagina 25

LCD Brightness (Luminosità LCD)

È possibile regolare la luminosità del display LCD per compensare le condizioni dell'illuminazione ambiente.

Voce	Indice	OSD
Normal (Normale)	Luminosità standard.	Nessuna
Bright (Lumin.)	Conferisce maggiore luminosità al display LCD.	Nessuna

- Se il display LCD viene impostato su una forte luminosità, si consuma una maggiore quantità di energia delle batterie.
- Se si regola la luminosità del display LCD quando l'illuminazione dell'ambiente è troppo forte, è difficile vedere il contenuto del monitor.
- La luminosità del display LCD non incide sulla luminosità delle immagini da memorizzare.

Auto LCD Off (Spegn.autom.LCD)

Per ridurre il consumo di energia, la luminosità del display LCD viene ridotta automaticamente se non vengono eseguite operazioni con la videocamera per più di 2 minuti.

Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
On	Se non vengono effettuate operazioni per più di 2 minuti nel modo STBY o durante la registrazione, si attiva il modo risparmio energetico con il display LCD oscurato.	Nessuna

- Quando la funzione "**Auto LCD Off**" **(Spegn.autom.LCD)** è attivata, basta premere qualsiasi tasto sulla videocamera per riportare la luminosità LCD al livello normale.
- **Lo spegnimento automatico dell'LCD viene disattivato nei seguenti casi:**
  - Se il cavo di alimentazione CC (adattatore CA) è collegato.

Beep Sound (Suono Bip)

È possibile impostare il suono bip su on (attivo) o off (disattivo). Se, quando si agisce sulle impostazioni del menu, viene emesso un bip, l' impostazione viene attivata.

Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
On	Se è attivo, viene emesso un bip ogni volta che si preme un tasto.	Nessuna

Il funzione Suono Bip viene annullato nei seguenti casi:
- Durante la registrazione, la riproduzione
- Quando la videocamera ha un collegamento via cavo. (Cavo Component/AV)

Shutter Sound (Suono otturat)

Il suono dello scatto può essere attivato o disattivato.

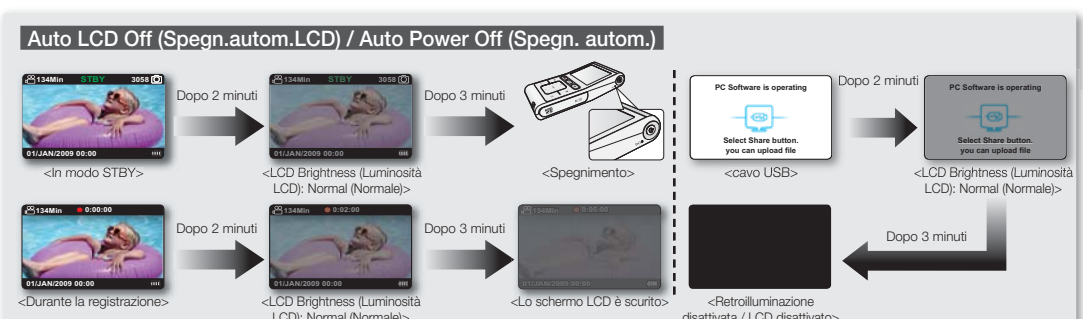
Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
On	Se l'impostazione è su On, si sente uno scatto quando si preme il tasto **Foto** (📷).	Nessuna

Auto Power Off (Spegn. autom.)

Per risparmiare energia, è possibile impostare la funzione "**Auto Power Off**" (**Spegn. autom.**) che spegne la videocamera con scheda di memoria se non vengono effettuate operazioni per un certo periodo di tempo.

Voce	Indice	OSD
Off	La videocamera con scheda di memoria non si spegne automaticamente.	Nessuna
5 Min	Per risparmiare energia, la videocamera con scheda di memoria si spegne automaticamente se per 5 minuti non vengono eseguite operazioni in modo STBY nell'indice delle miniature.	Nessuna

- **La funzione di spegnimento automatico non funziona nelle seguenti situazioni:**
  - Se il cavo di alimentazione CC (adattatore CA, cavo USB) è collegato.
  - Durante la registrazione, la riproduzione (esclusa la pausa) o la presentazione di foto.
- Per riattivare la videocamera, premere il tasto di **accensione** (⏻).



PC Software (Software PC)

Se si imposta Software PC su On, è possibile utilizzare semplicemente il software PC collegando il cavo USB alla videocamera e al PC. È possibile scaricare i video e le foto memorizzati dalla videocamera sull'hard disk del PC. La modifica di file video/foto è possibile anche utilizzando PC Software (Software PC).

Voce	Indice	OSD
Off	Disattiva la funzione.	Nessuna
On	È possibile utilizzare semplicemente il software del PC collegando il cavo USB alla videocamera e al PC.	Nessuna

La funzione Software PC è compatibile solo con sistema operativo Windows.

NTSC/PAL

I sistemi di colore TV variano a seconda del Paese o della regione. Imposta il segnale di uscita video in base al sistema di colore TV dell'apparecchiatura video collegata.

Voce	Indice	OSD
NTSC	Imposta il segnale di uscita video sul modo NTSC.	Nessuna
PAL	Imposta il segnale di uscita video sul modo PAL.	Nessuna

- Per visualizzare le registrazioni su un televisore, verificare il sistema di colore TV del Paese o della regione in cui la videocamera viene utilizzata. ➥pagina 78
- Questa funzione serve per impostare il metodo di uscita video e non influisce sulla sorgente video registrata originale.

TV Out (Uscita TV)

- È possibile impostare un'uscita video component o composita che corrisponda al televisore collegato.
- Questa videocamera fornisce il cavo AV/Component due in uno che svolge sia la funzione di cavo AV che di cavo Component. Pertanto, quando si utilizza il cavo component/AV, verificare il metodo corretto per l'uscita del televisore impostando il menu "**TV out**" (**Uscita TV**).

Voce	Indice	OSD
Component Auto	Selezionarla per impostare la risoluzione su quella della registrazione.	
Component 576p	Selezionarlo quando ci si collega ad un televisore con risoluzione SD che supporta la scansione progressiva.	
Component 576i	Selezionare questa funzione per collegarsi ad un televisore di qualità SD che non supporta la scansione progressiva.	
Composite (Composita)	Selezionare questa opzione se la videocamera è stata collegata a un jack composito del televisore. (video, audio L/R)	

- Gli indicatori OSD dell'impostazione Uscita televisore analogico sono visualizzati solo se il cavo Component/AV è collegato.
- Per ulteriori informazioni sulla TV collegata, vedere i documenti di prodotto del televisore.

TV Connect Guide (Guida colleg. TV)

- Questa videocamera fornisce il cavo AV/Component due in uno che svolge sia la funzione di cavo AV che di cavo Component. Seguendo la guida di connessione del televisore, utilizzare un metodo di connessione appropriato per il televisore.
- Mostra informazioni sul cavo e sul jack utilizzati per collegare la videocamera ad un televisore.

Voce	Indice	OSD
Component	Selezionare questa opzione se si desidera sapere come collegare il cavo component (**Y/PB/PR, Audio L/R**) al televisore.	Nessuna
Composite (Composita)	Selezionare questa opzione se si desidera sapere come collegare un cavo composito (**Video, Audio L/R**) al televisore	Nessuna

TV Display (Display TV)

Quando la videocamera è collegata a un televisore, è possibile attivare e disattivare l'OSD (On Screen Display) della videocamera sul televisore.

Voce	Indice	OSD
Off	L'OSD della videocamera non appare sullo schermo del televisore collegato.	Nessuna
On	L'OSD della videocamera appare sullo schermo del televisore collegato.	Nessuna

La funzione di "**TV Display**" (**Display TV**) serve per impostare la visualizzazione degli indicatori dello schermo della videocamera sullo schermo del televisore. Quindi, impostando questa funzione su "**Off**" non si rimuovono gli indicatori dello schermo dal monitor LCD della videocamera.

Default Set (Imp. pred.)

È possibile inizializzare i parametri della videocamera con scheda di memoria sui valori predefiniti (impostazioni di fabbrica). L'inizializzazione dei parametri della videocamera con scheda di memoria sui valori di fabbrica non influisce sulle immagini registrate.

- Dopo avere resettato la videocamera con scheda di memoria, impostare "**Date/Time Set**" (**Imp. data/ora**). ➥pagina 25
- Non scollegare l'alimentazione durante l'inizializzazione delle impostazioni. La funzione di "**Default Set**" (**Imp. pred.**) non influisce sui file registrati sul supporto di memorizzazione.

Language (Lingua)

Consente di selezionare la lingua in cui visualizzare il menu e i messaggi. ➥pagina 26

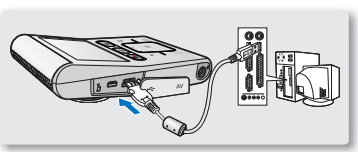
utilizzo con un computer Windows

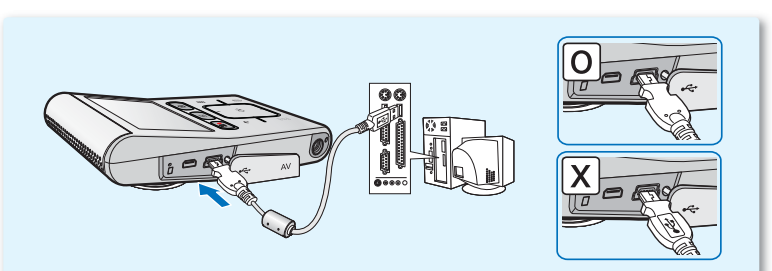
VERIFICA DEL TIPO DI COMPUTER

Questo capitolo spiega come collegare la videocamera a un computer utilizzando il cavo USB.

Prima dell'utilizzo controllare il tipo di computer!!!

Per visualizzare le registrazioni su un computer, è necessario prima verificare il tipo di computer ed eseguire i passi indicati a seconda del tipo di computer.

Utilizzo con Windows		Utilizzo con Macintosh SO
Collegare la videocamera al computer utilizzando il cavo USB. • Il software di editing integrato Intelli-studio viene eseguito automaticamente sul PC dopo aver collegato la videocamera ad un computer Windows (impostando "**PC Software: On**" (**Software PC: On**)). ➥ pagina 60		• Il software integrato nella videocamera, "Intellistudio" non è compatibile con Macintosh.
Riprodurre o modificare le registrazioni sul computer utilizzando l'applicazione integrata Intellistudio. ➥ pagina 66		
Intelli-studio consente anche di caricare le registrazioni su YouTube o su altri siti Web. ➥ pagina 67		



OPERAZIONI CHE POSSONO ESSERE EFFETTUATE CON UN COMPUTER WINDOWS

Collegando la videocamera a un computer Windows mediante un cavo USB si possono eseguire le seguenti operazioni.

Funzioni principali

- Utilizzando il software di editing integrato nella videocamera “Intelli-studio”, è possibile eseguire le seguenti operazioni.
  - Riproduzione di video o foto registrati. ➥pagina 66
  - Modifica di video o foto registrati. ➥pagina 66
  - Caricamento di video e foto registrati su YouTube o Flickr ecc. ➥pagina 67
- È possibile trasferire o copiare i file (video e foto) salvati sul supporto di memorizzazione nel computer (funzione della periferica archiviazione di massa). ➥pagina 71

Requisiti di sistema

Per utilizzare il software di editing integrato (Intelli-studio), devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Voci	Requisiti di sistema
SO (Sistema Operativo)	Microsoft XP SP2, o Vista
CPU	Raccomandato Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz o superiore, raccomandato AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz o superiore (Notebook: consigliato Intel Core2 Duo 2.2GHz oppure AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz)
RAM	Raccomandato 1 GB o superiore
Scheda video	nVIDIA Geforce 7600GT o superiore, serie Ati X1600 o superiore
Display	1024 x 768, colore a 16 bit o superiore (1280 x 1024, raccomandato colore a 32 bit)
USB	Supporto USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c o superiore

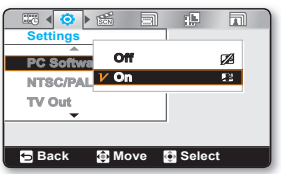
- I requisiti di sistema sopra riportati sono indicativi. Anche su un sistema che soddisfa i requisiti, il funzionamento non è sempre garantito.
- Su un computer più lento di quello consigliato, la riproduzione dei video potrebbe saltare fotogrammi o funzionare in modo imprevisto.
- Se la versione di DirectX sul computer è inferiore a 9.0c, installare un programma dotato di versione 9.0c o superiore.
- Si raccomanda di trasferire i dati video registrati su un PC prima di riprodurre o modificare i dati video.
- Per questa operazione, un computer laptop richiede caratteristiche di sistema più elevate rispetto a un PC desktop.

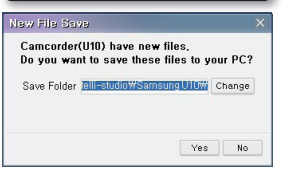
UTILIZZO DEL PROGRAMMA Intelli-studio

Il programma Intelli-studio, integrato alla videocamera, consente di trasferire file video e foto nel PC e modificarli nel computer. Intelli-studio è il modo più comodo per gestire file video e foto utilizzando un semplice collegamento con cavo USB tra la videocamera e il PC.

Passo 1. Collegamento del cavo USB

1. Configurare le impostazioni di menu come "**PC Software: On**" (**Software PC: On**).
   ➥pagina 60
   - Le impostazioni di menu predefinite sono impostate come indicato sopra.
2. Collegare la videocamera e il PC con il cavo USB. Viene visualizzata la seguente finestra di pop up.
   - Insieme alla finestra principale di Intelli-studio appare una schermata di salvataggio di un nuovo file.
   - A seconda del tipo di computer, appare la finestra del disco rimovibile corrispondente.
3. Fare clic su "**Yes**" (**Sì**), la procedura di caricamento viene completata e viene visualizzata la seguente finestra di pop up.
   - Il caricamento sul computer è terminato.
   - Se non si intende salvare un nuovo file, selezionare "**No**."





Per scollegare il cavo USB

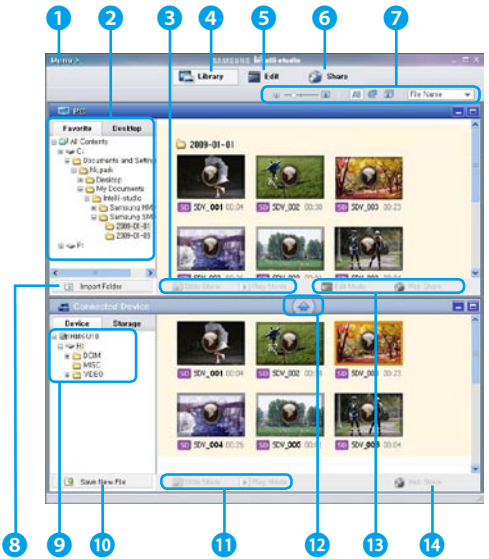
Dopo aver completato il trasferimento dei dati, assicurarsi di scollegare il cavo nei seguenti modi:

1. Fare clic sull'icona "Safely Remove Hardware icon" Rimozione sicura dell'hardware" sulla barra delle applicazioni.
2. Selezionare "USB Mass Storage Device" (Periferica archiviazione di massa USB) e fare clic su "Stop" (Disattiva).
3. Se appare la finestra "Stop a Hardware device" (Disattivazione di una periferica hardware) fare clic su "OK".
4. Scollegare il cavo USB dalla videocamera e dal PC.

- Utilizzare il cavo USB fornito (da Samsung).
- Non esercitare una pressione eccessiva nell'inserire il cavo USB nel connettore USB o nell'estrarlo.
- Inserire il cavo USB dopo aver verificato che la direzione di inserimento sia corretta.
- Per l'alimentazione si raccomanda di utilizzare l'adattatore CA anziché le batterie.
- Quando il cavo USB o l'adattatore CA sono collegati alla videocamera., l'accensione o lo spegnimento della videocamera può provocare malfunzionamenti nel PC.
- Se si scollega il cavo USB dal PC o dalla videocamera durante il trasferimento dei dati, questo viene interrotto e i dati possono essere danneggiati.
- Se si collega il cavo USB al PC tramite un hub USB o se lo si collega insieme ad altri dispositivi USB, la videocamera potrebbe non funzionare correttamente. Se questo accade, rimuovere tutti il dispositivi USB dal PC e ricollegare la videocamera.
- Su alcuni tipi di computer il programma Intelli-studio non viene eseguito automaticamente. In questo caso, aprire l'unità CDROM desiderata che contiene il programma Intelli-studio in Risorse del computer ed eseguire iStudio.exe.
- Dopo aver collegato un cavo USB, a seconda del programma di applicazione (ad es. EmoDio) installato sul computer, può avviarsi per prima cosa il programma corrispondente.

Passo 2. Finestra principale di Intelli-studio

- Quando Intelli-studio viene avviato, nella finestra principale vengono visualizzate le miniature dei video e delle foto.

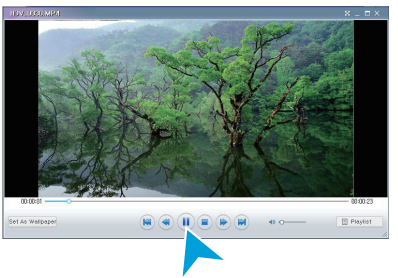


1. Voci di menu
2. Seleziona Desktop o Preferiti sul PC.
3. Proiezione delle foto dal PC.
   Riproduzione dei file video dal PC.
4. Passa alla libreria del PC e del dispositivo collegato.
5. Passa al modo di modifica.
6. Passa al modo di condivisione.
7. Modifica la dimensione delle miniature.
   Visualizza tutti i file (video e foto)/
   Visualizza solo i file video.
   Visualizza solo i file video.
   Ordina i file.
8. Importa le cartelle dal PC.
9. Seleziona il dispositivo o il supporto di memorizzazione collegato.
10. Salva nuovi file sul PC.
11. Proiezione delle foto dalla videocamera collegata.
    Riproduzione dei file video dalla videocamera collegata.
12. Salva il file selezionato sul PC.
13. Sposta il file selezionato sul PC al modo Modifica.
    Sposta il(i) file selezionato(i) sul PC al modo Condividi.
14. Sposta il(i) file selezionato(i) sulla videocamera collegata al modo Condividi.

Passo 3. Riproduzione di video (o foto)

- You can play back the recordings conveniently using the Intellistudio application.

1. Run the Intelli-studio program. ➥pagina 64
2. Fare clic sulla cartella desiderata per visualizzare le registrazioni.
   - Le miniature dei video (o delle foto) vengono visualizzate sullo schermo, a seconda della fonte selezionata.
3. Selezionare il video (o la foto) da riprodurre e fare doppio clic per avviare la riproduzione.
   - La riproduzione viene avviata e appaiono i controlli per la riproduzione.

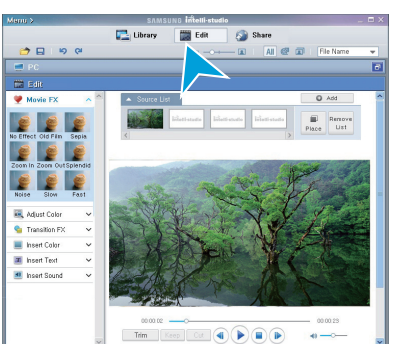


Di seguito viene indicato il formato file che può essere supportato in Intelli-studio:
- Formati video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Passo 4. Modifica di video (o foto)

Intelli-studio consente di modificare i video o le foto in vari modi.

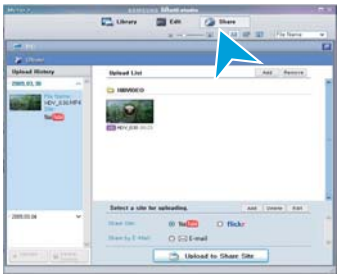
- Selezionare il video (o la foto) da modificare e fare clic sull'icona "**EDIT**" (**Modifica**).

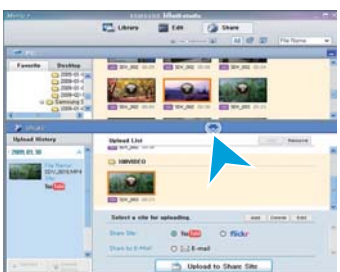


Passo 5. Condivisione di video/foto online

Condividete i vostri contenuti con il mondo, caricando foto e video direttamente su un sito Web con un clic.

1. Per far ciò, selezionare “**Share**” (**Condividi**) sulla finestra Video principale.
2. Fare clic su “**Add**” (**Aggiungi**) e spostare il video o la foto (mediante trascinamento) sulla finestra di condivisione per il caricamento.
   - Il file selezionato appare sulla finestra di condivisione.
3. Fare clic sul sito Web in cui si desidera caricare i file.
   - È possibile selezionare “YouTube,” “Flickr” o il sito Web che si desidera impostare per il caricamento.
4. Fare clic su “**Upload to Share Site**” (**Carica sul sito di condivisione**) per avviare il caricamento.
   - Si apre una finestra di pop up in cui vengono richiesti ID e password.
5. Inserire l’ID e la password di accesso.
   - L’accesso ai contenuti del sito Web può essere limitato a seconda dell’ambiente di accesso al Web.





- Per ulteriori informazioni sull’uso di Intelli-studio, vedere la Guida facendo clic su “**Menu**” ➝ “**Help**”(**Guida**).
- È possibile caricare con semplicità i video dotati del contrassegno Condividi su YouTube o su altri siti Web premendo il tasto **Share** (**Condividi**) ( ).

utilizzo con un computer Windows

Caricamento diretto dei propri video su YouTube

Il tasto **One-Touch Condividi ( )** permette di caricare e condividere direttamente i propri video su YouTube Basta premere il tasto **Condividi** ( ) con la videocamera collegata ad un computer Windows con il cavo USB fornito in dotazione.

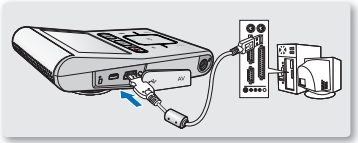
Passo 1

Prima è necessario impostare il contrassegno Condividi sui video che si desidera caricare direttamente sul sito YouTube. Touch the ▲/▼/◄/► button to select the desired video in the video thumbnail index view, then touch Share ( ) button.

- Il contrassegno Share (Condividi) ( ) è visualizzato sui video selezionati.
- È anche possibile impostare il contrassegno Share (Condividi) sui video selezionati utilizzando il menu. ➥pagina 53

Passo 2

Collegare la videocamera a un PC con il cavo USB fornito. ➥pagina 64



- Intelli-studio viene eseguito automaticamente dopo aver collegato la videocamera a un computer Windows (impostando "**PC Software** (**Software PC**) **On**".

Passo 3

Toccare il tasto Condividi ( ) quando la videocamera è collegata ad un computer mediante il cavo USB fornito in dotazione.

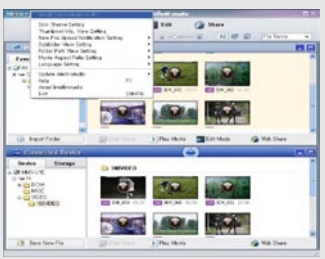
- I video selezionati con i contrassegni Condividi sono visualizzati nella schermata Condivisione.
- Fare clic su "**Yes**" per avviare il caricamento.
- Se si desidera caricare direttamente senza visualizzare la finestra pop up di condivisione, selezionare "Intelli-studio non visualizza l'elenco dei file contrassegnati per la condivisione nel dispositivo collegato".

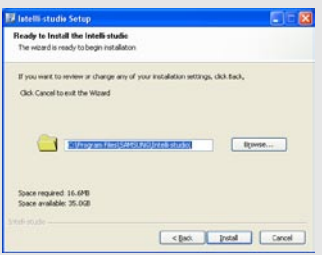
- Prima del caricamento su YouTube, il filmato selezionato viene convertito in un formato riproducibile da YouTube. Il tempo impiegato per il caricamento può variare a seconda delle condizioni dell'utente, comprese le prestazioni del computer e della rete.
- Non è garantito che l'operazione di caricamento funzioni in tutti gli ambienti ed è possibile che in futuro eventuali cambiamenti del server di YouTube disabilitino questa funzione.
- Per ulteriori informazioni su YouTube, visitare il relativo sito Web all'indirizzo: http://www.youtube.com/
- La funzionalità di caricamento su YouTube di questo prodotto viene fornita su licenza di YouTube LLC. La presenza in questo prodotto di una funzionalità di caricamento su YouTube non implica che il prodotto sia certificato, né raccomandato da YouTube LLC.
- Se non si dispone di un account per il sito web specificato, è possibile registrarsi prima di procedere con l'autorizzazione.
- In base alle politiche di YouTube, è possibile che il caricamento diretto di un filmato non sia disponibile nella propria nazione/regione.

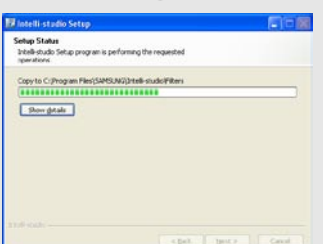
utilizzo con un computer Windows

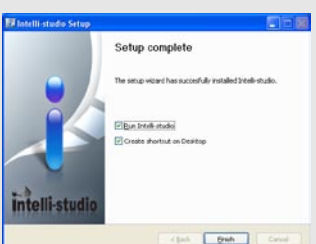
Installazione dell'applicazione Intelli-studio sul computer Windows

- Quando l'applicazione Intelli-studio è installata su un computer Windows, viene eseguita più rapidamente di quanto non accada dopo aver collegato la videocamera al computer. Inoltre, l'applicazione può essere aggiornata automaticamente ed eseguita direttamente nel computer Windows.
- L'applicazione Intelli-studio può essere installata su un computer Windows nel modo seguente: Fare clic su **"Menu" → "Install Intelli-studio on PC."** nella schermata Intelli-studio.




Intelli-studio Setup
Ready to Install the Intelli-studio
The wizard is ready to begin installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back.
Click Cancel to exit the Wizard.
Browse...
Space required: 16.6MB
Space available: 35.0GB
< Back
Install
Cancel



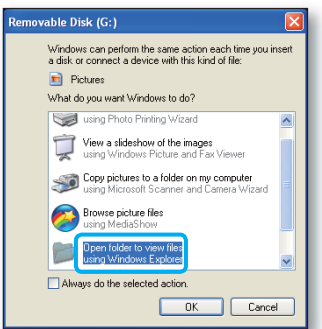


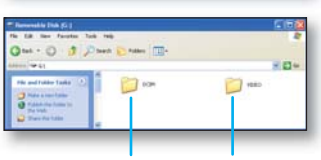
UTILIZZO COME DISPOSITIVO DI MEMORIZZAZIONE RIMOVIBILE

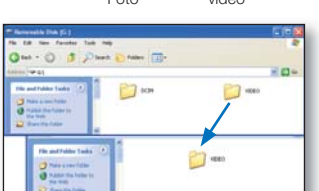
È possibile trasferire o copiare i dati registrati su un computer Windows collegando il cavo USB alla videocamera.

Passo 1. Visualizzazione dei contenuti dei supporti di memorizzazione (scheda di memoria)

1. Controllare l'impostazione "**PC Software: Off**" (**Software PC: Off**). ➥ pagina 60
2. Inserire la scheda di memoria.
3. Collegare la videocamera al PC mediante un cavo USB. ➥pagina 64
   - Dopo un istante, sullo schermo del PC, appare la finestra "Disco rimovibile" o "Samsung".
   - Il disco rimovibile viene visualizzato quando viene collegato un dispositivo USB.
   - Selezionare "Apri cartelle per visualizzare i file con Esplora risorse" e fare clic su "OK".
4. Vengono visualizzate le cartelle nei supporti di memorizzazione.
   - Different file types are stored in different folders.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel





- Se la finestra "Disco rimovibile" non appare, confermare la connessione (➥pagina 64) o eseguire nuovamente i passi 1 e 3.
- Se il disco rimovibile non appare automaticamente, aprire la cartella del disco rimovibile in Risorse del computer.
- Se l'unità disco della videocamera collegata non si apre o il menu di scelta rapida ottenuto con il clic del tasto destro del mouse (aprire o sfogliare) appare corrotto, il computer potrebbe essere stato infettato da virus in esecuzione automatica. Si raccomanda di aggiornare il software antivirus all'ultima versione.

utilizzo con un computer Windows

Struttura di file e cartelle sui supporti di memorizzazione

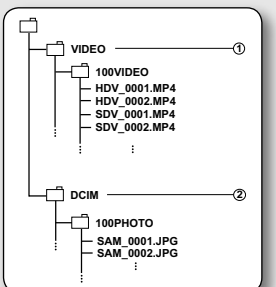
- La struttura di file e cartelle del supporto di memorizzazione è la seguente.
- Non cambiare arbitrariamente o rimuovere il nome di file o cartelle. Potrebbe non essere più riproducibile.

Filmato (H.264) ❶

- I video con qualità HD (1920x1080 30p, 1280x720 60p o 1280x720 30p) sono in formato HDV_####.MP4.
- I filmati con qualità SD sono in formato SDV_####.MP4.
- La numerazione dei file viene incrementata automaticamente quando si crea un nuovo file di filmato.
- Una cartella può contenere fino a 9.999 file. Quando vengono creati più di 9999 file viene creata una nuova cartella.

File delle foto ❷

- Come nei file dei filmati, la numerazione dei file viene incrementata automaticamente quando si crea un nuovo file di foto.
- Il numero massimo consentito di file di foto è uguale a quello per i file dei filmati. La nuova cartella memorizza i file da SAM_0001.JPG.
- Il nome della cartella viene incrementato da FOTO100 a → FOTO101 ecc.
- Una cartella può contenere fino a 9999 file. Quando vengono creati più di 9999 file viene creata una nuova cartella.



Formato immagine

Filmato

- I filmati sono compressi nel formato H.264. Il file ha estensione ".MP4."
- Per la risoluzione video vedere a pagina 43.

Foto

- Le foto vengono compresse in formato JPEG (Joint Photographic Experts Group). Il file ha estensione ".JPG".
- Per la risoluzione foto vedere a pagina 44.

- Quando viene creato il file 9999 nella cartella 999 (cioè, viene creato il file HDV_9999.MP4 nella la cartella 999 VIDEO), non è più possibile creare un'altra cartella. Eseguire il backup dei file su un PC e formattare la scheda di memoria, quindi ripristinare la numerazione dei file dal menu.
- Il nome di un file video registrato dalla telecamera non deve essere modificato, perché una corretta riproduzione da parte della telecamera richiede la presenza della cartella originale e il mantenimento della denominazione dei file.
- Questa videocamera utilizza il sistema NTSC per la codifica video. Ma l'effettivo formato ottenuto dipende dalle impostazioni effettuate dall'utente.
  ➥page 43

collegamento ad altri dispositivi

È possibile visualizzare i video registrati e le foto scattate su uno schermo di grandi dimensioni collegando la videocamera a un televisore HD o a un televisore normale.

COLLEGAMENTO A UN TELEVISORE

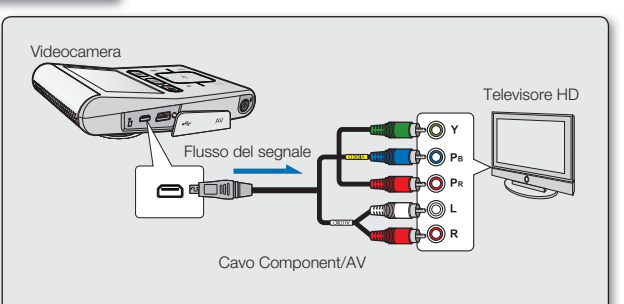
CONTROLLO PRELIMINARE

- Impostare l'uscita del segnale video in base al sistema di colore TV del televisore collegato (NTSC/PAL). ➥pagina 60
- Impostare l'uscita del segnale video per il televisore utilizzando la funzione "**TV Out**" (**Uscita TV**). ➥pagina 60
- Si raccomanda di utilizzare l'adattatore CA per alimentare la videocamera con scheda di memoria.

Collegamento a un televisore ad alta definizione

Per riprodurre i video di qualità HD (1080/30p, 720/60p, o 720/30p) è necessario un televisore HD (televisore ad alta definizione).

Collegare la videocamera a un televisore HD mediante il cavo Component/AV (**Y/PB/PR**, **Audio L/R**) fornito in dotazione.



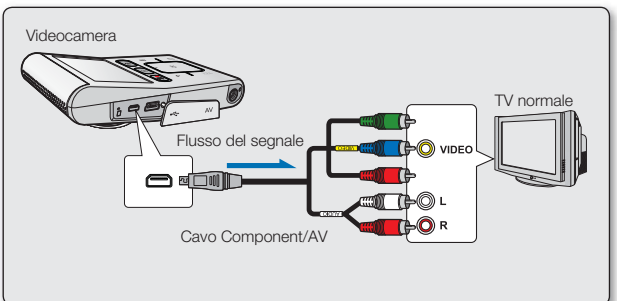
- Non applicare una forza eccessiva nel collegare/scollegare i cavi.
- Nel collegare il Component/AV, assicurarsi di abbinare correttamente i colori del connettore del cavo con i connettori del televisore.
- Per ulteriori informazioni su come effettuare la connessione, vedere il manuale utente del televisore.
- Se si dispone di una TV digitale SD, le connessioni cavo sono uguali a quelle sopra indicate ma i file registrati vengono riprodotti con qualità SD. (quando si specifica "**TV Out (Uscita TV): Component 576p** o **Component 576i**"). ➥pagina 60

collegamento ad altri dispositivi

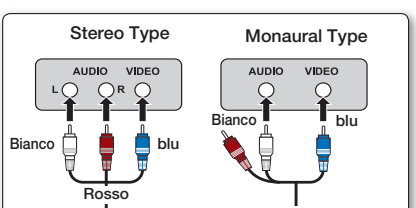
Collegamento a un televisore sd (definizione standard) (16:9/4:3)

Questo collegamento viene utilizzato per convertire immagini registrate con qualità HD in immagini con qualità SD per consentirne la riproduzione. Durante la riproduzione di video con qualità HD (1080/30p, 720/60p, o 720/30p) su un televisore SD, le immagini vengono convertite in immagini con definizione standard 480/60p.

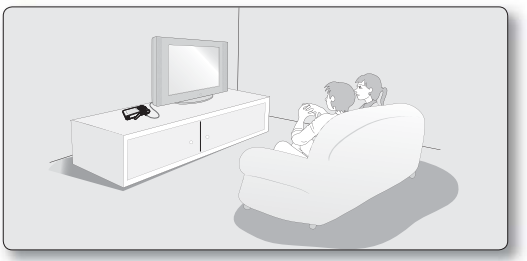
1. Impostare "**TV Out**" (**Uscita TV**) su "**Composite**" (**Composita**). ➥pagina 60
2. Collegare la videocamera a un televisore mediante il cavo Component/AV (**Video**, **Audio L/R**).



Nel collegare il cavo Component/AV, assicurarsi di abbinare correttamente i colori del connettore del cavo con i connettori del televisore. Il connettore blu potrebbe non corrispondere all'ingresso video del televisore (di solito è giallo).



VISUALIZZAZIONE SULLO SCHERMO TV



1. Accendere il televisore e impostare il selettore di ingresso sulla connessione di ingresso alla quale è collegata la videocamera con scheda di memoria.
   - Spesso questa connessione viene chiamata "linea". Per capire come commutare l'ingresso TV, vedere il manuale di istruzioni del televisore.
2. Accendere la videocamera con scheda di memoria.
   - Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione. ➥pagina 19
   - L'immagine che la videocamera con scheda di memoria sta visualizzando apparirà sullo schermo del televisore.
3. Eseguire la riproduzione.
   - È possibile eseguire la riproduzione, registrare o impostare il menu visualizzando le immagini sullo schermo del televisore.

- Quando la funzione "**TV Display** (**Display TV**)" è impostata su "**Off**", l'OSD non viene visualizzato sul televisore. ➥pagina 61
- Quando il cavo Component/AV è collegato alla videocamera l'altoparlante integrato e il display LCD si disattivano automaticamente e non è più possibile regolare la barra del volume.

Visualizzazione delle immagini in funzione del formato del display LCD o di quello dello schermo del televisore

■ icona ● Oggetto

	Registrazione	Foto	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

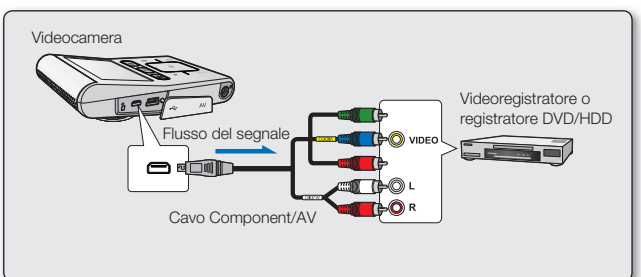
REGISTRAZIONE (DUPLICAZIONE) DELLE IMMAGINI SU VIDEOREGISTRATORE O REGISTRATORE DVD/HDD

È possibile registrare (duplicare) le immagini riprodotte su questa videocamera su altri dispositivi video, come registratori VCR o DVD/HDD.

CONTROLLO PRELIMINARE

- Imposta il segnale di uscita video in base al sistema di colore TV dell'apparecchiatura video collegata (NTSC/PAL). ➥pagina 60
- Impostare "**TV Out**" (**Uscita TV**) su "**Composite**" (**Composita**). ➥pagina 60

Utilizzare il fornito cavo Component/AV (Video, Audio L/R) per collegare la videocamera ad un altro apparecchio video come indicato nella seguente figura:



1. Premere il tasto **Modo** (▶) per selezionare il modo di riproduzione. ➥pagina 19
2. Selezionare le immagini registrate nella visualizzazione delle miniature, quindi toccare il tasto **OK**.
3. Premere il tasto di registrazione sul dispositivo collegato.
   - La videocamera con scheda di memoria avvia la riproduzione e l'apparecchio di registrazione inizia a registrare (duplicare).

Assicurarsi di utilizzare l'adattatore CA per alimentare la videocamera con scheda di memoria dalla presa di rete domestica, in modo da impedire che la batteria si esaurisca durante la registrazione su un altro apparecchio video.

MANUTENZIONE

La videocamera con scheda di memoria è un prodotto superiore per progettazione e realizzazione e, come tale, va trattato con cura. I suggerimenti che seguono sono utili per adempiere ad eventuali obblighi di garanzia e per utilizzare il prodotto per molti anni.

✪ Per proteggere la videocamera con scheda di memoria, spegnerla.
- Rimuovere l'adattatore CA. ➥pagina 14
- Rimuovere la scheda di memoria. ➥pagina 27

Precauzioni di conservazione

- **Non lasciare la videocamera con scheda di memoria in luoghi in cui la temperatura è molto elevata per lunghi periodi di tempo:**
  In estate la temperatura all'interno di un veicolo chiuso o di un bagagliaio può diventare molto elevata. Se si lascia la videocamera in un luogo di questo genere, è possibile che funzioni male o che il corpo esterno subisca danni.
  Non esporre la videocamera alla luce diretta del sole e non metterla vicino a una fonte di calore.
- **Non riporre la videocamera in luoghi molto umidi o polverosi:**
  Se nella videocamera si infiltra polvere possono verificarsi malfunzionamenti. Se l'umidità è elevata, l'obiettivo può ammuffirsi e la videocamera può diventare inutilizzabile. Si raccomanda di riporre la videocamera in una scatola insieme ad un agente essiccante se la si colloca in un ripostiglio, ecc.
- **Non riporre la videocamera in luoghi esposti a forti campi magnetici o a vibrazioni intense:**
  Questo potrebbe provocare malfunzionamenti.

Pulizia della videocamera con scheda di memoria

✪ **Prima di effettuare la pulizia, disattivare la videocamera con scheda di memoria e rimuovere la batteria e l'adattatore CA.**
- **Per pulire la parte esterna**
  - Pulire delicatamente con un panno asciutto e morbido. Durante la pulizia non applicare una forza eccessiva, ma strofinare la superficie delicatamente.
  - Non utilizzare benzene o diluenti per pulire la videocamera. Il rivestimento esterno potrebbe staccarsi o la superficie del corpo esterno potrebbe deteriorarsi.
- **Per pulire il monitor LCD**
  Pulire delicatamente con un panno asciutto e morbido. Fare attenzione a non danneggiare il monitor.
- **Per pulire l'obiettivo**
  Usare una pompetta ad aria (opzionale) per soffiare via lo sporco e altre piccole impurità. Non usare dei panni o le dita per pulire l' obiettivo. Se necessario, utilizzare i foglietti speciali per la pulizia degli obiettivi.
  - Se la lente non viene pulita è possibile che si crei muffa.
  - Se l'obiettivo è offuscato, spegnere la videocamera e lasciarla ferma per circa un'ora.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Display LCD

- **Per prevenire danni al display LCD**
  - Non esercitare troppa pressione su di esso e non urtarlo con altri oggetti.
  - Non appoggiare la videocamera con il display LCD rivolto verso il basso.
- **Per prolungarne la vita utile, evitare di pulire la videocamera con un panno ruvido.**
- **Tenere presente quanto segue per utilizzare il display LCD. Non si tratta di malfunzionamenti, ma di accorgimenti importanti.**
  - Durante l'utilizzo della videocamera, la superficie attorno al display LCD può surriscaldarsi.
  - Se si lascia inserita l'alimentazione per un periodo prolungato, la superficie attorno al display LCD si surriscalda.

UTILIZZO DELLA VIDEOCAMERA CON SCHEDA DI MEMORIA ALL'ESTERO

- Ogni nazione o area dispone di sistemi elettrici e sistemi di colore specifici.
- Prima di utilizzare la videocamera all'estero, controllare quanto segue.

Fonti di alimentazione

L'adattatore CA in dotazione seleziona automaticamente la tensione nel campo CA da 100 V a 240 V. È possibile utilizzare la videocamera in qualsiasi Paese/regione utilizzando l'adattatore CA fornito con la videocamera nel campo AC tra 100 V e 240 V, 50/60 Hz. Se necessario, utilizzare uno dei vari adattatori CA disponibili in commercio, a seconda del tipo di presa a muro.

TV a colori

Questa videocamera si basa sullo standard NTSC. Quando si riproducono o copiano registrazioni in formato NTSC su un apparecchio esterno, impostare il segnale di uscita video in base al sistema di colore TV dell'apparecchiatura video collegata. ➥pagina 60

Paesi/regioni compatibili con il sistema PAL

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Netherlands, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, etc.

Paesi/regioni compatibili con il sistema NTSC

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, etc.

È possibile eseguire registrazioni con la videocamera con scheda di memoria e visualizzare le immagini sul display LCD ovunque nel mondo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

✪ **Prima di contattare un Centro Assistenza Samsung autorizzato, eseguire le seguenti verifiche. Potrebbero consentire di risparmiare tempo e spese inutili.**

Indicatori e messaggi di avviso

Alimentazione

Messaggio	Icona	Descrizione	Azione
Low Battery (Batteria esaurita)	-	La batteria è quasi scarica.	• Ricaricare la batteria utilizzando l'adattatore CA.

Supporti di memorizzazione

Messaggio	Icona	Descrizione	Azione
Insert Card (Inserire scheda)		Nello slot della scheda non è inserita alcuna scheda di memoria.	• Nello slot della scheda non è inserita alcuna scheda di memoria.
Card Full (Scheda piena)		Non vi è spazio libero sufficiente per la registrazione sulla scheda di memoria.	• Eliminare i file non necessari dalla scheda di memoria. • Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file. • Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente.
Card Error (Errore scheda)		La scheda di memoria ha dei problemi e non viene riconosciuta.	• Formattare la scheda di memoria oppure sostituirla.
Card Locked (Scheda bloccata)		La linguetta di protezione sulla scheda o SDHC/SD è in posizione di blocco.	• Rilasciare la linguetta di protezione da scrittura.
Not Supported Card (Scheda non supportata)		La scheda di memoria non è supportata in questa videocamera.	• Utilizzare la scheda di memoria raccomandata.
Not Formatted (Non formattata)		La scheda di memoria non è formattata.	• Formattare la scheda di memoria utilizzando la voce di menu.
Not Supported Format (Formato non supportato)		Il formato dell'immagine non è supportato in questa videocamera. Le immagini sono registrate da un altro dispositivo in un formato diverso.	• Il formato dell'immagine non è supportato. • Controllare il formato file supportato. ➥pagina 72 • Formattare la scheda di memoria utilizzando la voce di menu.
Low speed card. Please record at lower quality. (Scheda bassa vel Regist. con qualità più bassa)	-	La scheda di memoria non è sufficiente per la registrazione.	• Cambiare la scheda di memoria con una più veloce. ➥pagina 29 • Passare ad una risoluzione inferiore. • Passare ad una qualità inferiore.

Registrazione

Messaggio	Icona	Descrizione	Azione
Write Error (Errore scrittura)	-	Si sono verificati alcuni problemi durante la scrittura dei dati sul supporto di memorizzazione.	• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.
The Number of video files is full. Cannot record video. (Raggiunto n.max video Impossibile registrare video)	-	Si è raggiunto il numero massimo di cartelle e file e non è più possibile registrare.	• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando la voce di menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione. Impostare "**File No.** (**N. File**)" su "**Reset** (**Reimposta**)".
The Number of photo files is full. Cannot take a photo. (Raggiunto n.max foto. Impossibile scattare foto)	-	Si è raggiunto il numero massimo di cartelle e file e non è più possibile scattare foto.	• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando la voce di menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione. Impostare "**File No.** (**N. File**)" su "**Reset** (**Reimposta**)".

Riproduzione

Messaggio	Icona	Descrizione	Azione
Read Error (Errore di lettura)	-	Si sono verificati alcuni problemi durante la lettura dei dati dal supporto di memorizzazione.	• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.

ATTENZIONE

In presenza di condensa, attendere un certo tempo prima di utilizzare la videocamera

- Che cos'è la condensa?
  La condensa si forma quando una videocamera con scheda di memoria viene sottoposta a forti sbalzi di temperatura. In altre parole, il vapore acqueo presente nell'aria si trasforma in condensa a causa della differenza di temperatura sotto forma di rugiada sulla lente esterna o interna della videocamera e sulla lente.
  Quando questo accade, può risultare impossibile usare le funzioni di registrazione o riproduzione della videocamera.
  Se la videocamera viene utilizzata in presenza di condensa, potrebbero anche verificarsi danni o malfunzionamenti.
- Operazioni da eseguire
  Spegnere la videocamera e conservarla in un luogo asciutto per 1-2 ore prima di riutilizzarla.
- Quando si forma la condensa?
  Quando l'apparecchio viene sottoposto ad aumenti improvvisi di temperatura, oppure quando viene utilizzato in un luogo molto caldo.
  - Quando l'apparecchio, in inverno, viene utilizzato fuori al freddo e poi viene utilizzato all'interno.
  - Quando l'apparecchio viene utilizzato all'esterno al caldo dopo essere stato in un luogo chiuso o all'interno di un veicolo con l'aria condizionata accesa.

Precauzioni da seguire prima di inviare la videocamera in riparazione.

- Se le indicazioni contenute in queste istruzioni non risolvono il problema, contattare il Centro Assistenza Samsung autorizzato più vicino.

✪ **Per qualsiasi problema legato all'uso della videocamera, controllare quanto segue prima di richiedere una riparazione. Se le indicazioni contenute in queste istruzioni non risolvono il problema, contattare il Centro Assistenza Samsung autorizzato più vicino.**

Sintomi di guasto e soluzioni

Alimentazione

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
La videocamera non si accende.	• Caricare la batteria. • Se si utilizza un adattatore CA, assicurarsi che sia collegato correttamente alla presa di corrente. • Scollegare l'adattatore CA e ricollegare l'alimentazione alla videocamera prima di riaccendere l'apparecchio.
L'apparecchio si spegne automaticamente.	• "**Auto Power Off** (**Spegn. autom.**)" è impostato su "**5 Min (5 min)**"? Se non si preme alcun tasto per circa 5 minuti, la videocamera si spegne automaticamente ("**Auto Power Off** (**Spegn. autom.**)"). Per disabilitare questa opzione, cambiare l'impostazione di "**Auto Power Off** (**Spegn. autom.**)" su "**Off**". ➥pagina 59 • La batteria è quasi scarica. Caricare la batteria. • Utilizzare l'adattatore CA.
L'apparecchio non si spegne.	• Scollegare l'adattatore CA e ricollegare l'alimentazione alla videocamera prima di riaccendere l'apparecchio.
La batteria si scarica rapidamente.	• La temperatura d'uso è troppo bassa. • La batteria non è completamente carica. Ricaricare la batteria. • La batteria ha esaurito la sua vita utile e non può essere ricaricata. Contattare il Centro Assistenza Samsung autorizzato più vicino.

Visualizzazione

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
L'immagine registrata è più stretta o più larga dell'immagine originale.	• Prima di iniziare a registrare, controllare il formato di registrazione. ➥pagine 43-44
Sullo schermo viene visualizzato un indicatore sconosciuto.	• Sullo schermo viene visualizzato un indicatore o un messaggio d'avviso. ➥pagine 79-80
L'immagine residua rimane sul display LCD.	• Questo si verifica se l'adattatore CA è stato scollegato prima di spegnere l'apparecchio.
L'immagine sul display LCD appare scura.	• La luminosità ambiente è eccessiva. Regolare la luminosità e l'angolazione del display LCD.

Supporti di memorizzazione

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Le funzioni della scheda di memoria non sono disponibili.	• Verificare che la scheda di memoria sia inserita correttamente nella videocamera. ➥pagina 27 • Se si utilizza una scheda di memoria formattata su PC, riformattarla direttamente sulla videocamera. ➥pagina 57
Non si riesce a eliminare l'immagine.	• Non è possibile eliminare le immagini che sono state protette su altri dispositivi. Rimuovere la protezione dell'immagine sul dispositivo. ➥pagina 50 • Togliere la protezione da scrittura dalla scheda di memoria (Scheda di memoria SDHC, ecc.), se presente. ➥pagina 28
Non si riesce a formattare la scheda di memoria.	• Togliere la protezione da scrittura dalla scheda di memoria (Scheda di memoria SDHC, ecc.), se presente. ➥pagina 28 • Prima di procedere con la formattazione, copiare i file importanti sul PC. Samsung non potrà essere ritenuta responsabile delle eventuali perdite di dati. (Si raccomanda di copiare i dati su PC o su altri supporti di memorizzazione).
Il nome del file di dati non è indicato correttamente.	• Il file potrebbe essere danneggiato. • Il formato del file non è supportato dalla videocamera. • Se la struttura delle directory non è conforme allo standard internazionale, viene visualizzato soltanto il nome del file.

Registrazione

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Premendo il tasto **Avvio/arresto registrazione** (●) la registrazione non si avvia.	• Non vi è spazio libero sufficiente per la registrazione sul supporto di memorizzazione. • Controllare se la scheda di memoria non è inserita o se la protezione da scrittura è attivata. • La temperatura interna della videocamera è eccezionalmente alta. Spegnere la videocamera e lasciarla raffreddare in un luogo fresco. • La videocamera è umida e vi è umidità all'interno (condensa). Spegnere la videocamera e lasciarla ferma per circa un'ora in un luogo fresco.
Il tempo effettivo di registrazione è inferiore a quello previsto.	• Il tempo di registrazione previsto può variare a seconda del contenuto e delle funzioni utilizzate. • Se si registra un soggetto in movimento rapido si aumenta il bit rate e di conseguenza la quantità dello spazio di memorizzazione richiesto per la registrazione, e questo può provocare una riduzione del tempo di registrazione disponibile.

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
La registrazione si arresta automaticamente.	• Non vi è più spazio libero per altre registrazioni sul supporto di memorizzazione. Eseguire il backup dei file importanti sul PC e formattare il supporto di memorizzazione oppure eliminare i file non necessari. • Se si utilizza la scheda di memoria a bassa velocità di scrittura, la videocamera interrompe automaticamente la registrazione dei filmati e sul display LCD viene visualizzato il messaggio corrispondente.
Quando si registra un oggetto illuminato da una luce intensa, appare una riga verticale.	• La videocamera con scheda di memoria non è in grado di registrare questi livelli di luminosità.
Se viene esposto alla luce diretta del sole durante la registrazione, il display può apparire rosso o nero per qualche istante.	• Non lasciare la videocamera con il display LCD esposto alla luce solare diretta.
Durante la registrazione non vengono visualizzate la data e l'ora.	• La funzione "**Date/Time Set** (**Imp. data/ora**)" è impostata su off. Impostare "**Date/Time Set** (**Imp. data/ora**)" su on. ➥pagina 25
Il suono bip non si sente.	• Impostare "**Beep Sound** (**Suono Bip**)" su "**On**". ➥pagina 58 • Il suono bip è disattivato temporaneamente durante la registrazione di un filmato. • Se il cavo Component/AV è collegato alla videocamera con scheda di memoria, il suono bip viene automaticamente disattivato.
Vi è una differenza di tempo tra il momento in cui si preme il tasto **Avvio/arresto registrazione** ( ) e il punto in cui il filmato registrato si avvia/si arresta.	• Sulla videocamera vi può essere un lieve ritardo di tempo tra il momento in cui si preme il tasto **Avvio/arresto registrazione** ( ) e il momento effettivo in cui il filmato registrato viene avviato/arrestato. Non si tratta di un errore.
La registrazione si arresta.	• La temperatura interna della videocamera è eccezionalmente alta. Spegnere la videocamera e lasciarla raffreddare in un luogo fresco. • La videocamera è umida e vi è umidità all'interno (condensa). Spegnere la videocamera e lasciarla ferma per circa un'ora in un luogo fresco.
Non si riesce a registrare una foto.	• Impostare la videocamera sul modo di registrazione. ➥pagina 19 • Togliere la protezione da scrittura sulla scheda di memoria, se presente. • Il supporto di memorizzazione è pieno. Utilizzare una nuova scheda di memoria o formattare il supporto di memorizzazione. ➥pagina 57 oppure rimuovere le immagini non necessarie. ➥pagina 49
La funzione di zoom digitale non è disponibile.	• Se la risoluzione video è impostata su 1080/30p o Slow Motion (Rallentatore), la funzione di zoom digitale non è disponibile. • Selezionare una risoluzione video differente.

Regolazione dell'immagine durante la registrazione

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Non è a fuoco.	• Questa videocamera non dispone di una funzione di comando della messa a fuoco regolabile dall'utente. • La minima lunghezza focale tra la videocamera e il soggetto è di 1,3 m.
L'immagine appare troppo luminosa o sfarfalla oppure cambia colore.	• Questo si verifica quando si registrano immagini sotto una lampada fluorescente, una lampada al sodio o una lampada a mercurio. Disattivare "**iSCENE**" per ridurre questo fenomeno. ➥pagina 42

Riproduzione sulla videocamera con scheda di memoria

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Il tasto di riproduzione (Riproduzione/Pausa) non avvia la riproduzione.	• Premere il tasto **Mode** (▶) per impostare il modo Riproduzione filmato. I file di immagine registrati con altri dispositivi potrebbero non venire riprodotti • sulla videocamera con scheda di memoria. • Verificare che la scheda di memoria sia compatibile. ➥pagina 28
La riproduzione a salti o con ricerca non funzionano correttamente.	• Se la temperatura all'interno della videocamera è troppo alta, l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente. Spegnere la videocamera, attendere alcuni minuti, quindi riaccenderla.
La riproduzione si interrompe inaspettatamente.	• Controllare se l'adattatore CA è collegato correttamente ed è stabile.
È possibile che non si sentano suoni quando si riproduce un filmato registrato con la registrazione a intervalli.	• La registrazione a intervalli non supporta l'ingresso audio (registrazione muta).
Le foto salvate su un supporto di memorizzazione non vengono visualizzate in dimensioni reali.	• Le foto registrate su un altro dispositivo possono non apparire nelle dimensioni reali. Non si tratta di un errore.

Riproduzione su altri apparecchi (TV, ecc.)

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Non si riesce a visualizzare l'immagine o a sentire l'audio sull'apparecchio collegato.	• Collegare l'audio del Component/AV alla videocamera o al dispositivo collegato (televisore, registratore HD, ecc.). (Rosso a destra, bianco a sinistra) • Il cavo di collegamento (Component/AV, ecc.) non è collegato correttamente. Assicurarsi che il cavo sia collegato al jack opportuno. ➥pagine 73-74 • Questa videocamera HD fornisce il cavo AV/Component due in uno che svolge sia la funzione di cavo AV che di cavo Component. Pertanto, quando si utilizza il cavo component/AV, verificare il metodo corretto per l'uscita del televisore impostando il menu "**TV Out**" (**Uscita TV**). ➥pagina 60
L'immagine non viene visualizzata sul televisore.	• Impostare il segnale di uscita video in base al sistema di colore TV del televisore collegato. ➥pagina 60
L'immagine appare distorta sulla TV o sul lettore del PC.	• Il modo di visualizzazione del video registrato non corrisponde a quello dell'apparecchio di riproduzione. • Un video registrato nel modo 16:9 Wide deve essere riprodotto su una TV o su un PC in grado di supportare il modo video 16:9.

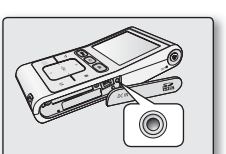
Connessione ad un computer

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Quando si utilizzano i filmati, il computer non riconosce la videocamera.	• Scollegare il cavo USB dal computer e dalla videocamera, riavviare il computer. Ricollegarlo correttamente.
Non si riesce a riprodurre correttamente un file video sul PC.	• È necessario un codec video per riprodurre il file registrato sulla videocamera. Installare o eseguire il software di editing integrato (Intelli-studio). • Assicurarsi di aver inserito il connettore nel verso giusto, quindi collegare saldamente il cavo USB al connettore USB della videocamera. • Scollegare il cavo dal computer e dalla videocamera, riavviare il computer. Ricollegarlo correttamente. • Il computer potrebbe non soddisfare i requisiti richiesti per la riproduzione di file video. Selezionare un computer con le specifiche raccomandate
Intelli-studio non funziona correttamente.	• Uscire dall'applicazione Intelli-studio e riavviare il computer Windows. • Il software "Intelli-studio" integrato nella videocamera non è compatibile con Macintosh. • Impostare "**PC Software**" (**Software PC**) su "**On**" nel menu Impostazioni. • Su alcuni tipi di computer il programma Intelli-studio non viene eseguito automaticamente. In questo caso, aprire l'unità CD-ROM desiderata che contiene il programma Intelli-studio in Risorse del computer ed eseguire iStudio.exe.
L'immagine o l'audio della videocamera non vengono riprodotti correttamente sul computer.	• La riproduzione o l'audio del filmato possono arrestarsi temporaneamente a seconda del computer. Il filmato o l'audio copiati sul computer non sono la causa di questo problema. • Se la videocamera è collegata ad un computer che non supporta un USB ad alta velocità (USB 2.0), le immagini o l'audio potrebbero non essere riprodotti correttamente. Le immagini e l'audio copiati sul computer non sono la causa di questo problema.
La schermata di riproduzione viene messa in pausa o appare distorta.	• Controllare i requisiti di sistema per la riproduzione dei filmati. ➥pagina 63 • Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer. • Se un filmato registrato viene riprodotto sulla videocamera collegata ad un computer, il video non può essere riprodotto senza intoppi, a seconda della velocità di trasferimento. Copiare il file sul PC, quindi riprodurlo.

Collegamento/duplicazione con apparecchi diversi (TV, registratore DVD, ecc.)

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
Non si riesce a doppiare correttamente utilizzando il cavo Component/AV (video, audio L/R).	• Il cavo Component/AV (video, audio L/R) non è collegato correttamente. Assicurarsi che il cavo Component/AV (video, audio L/R) sia collegato al jack corretto, cioè al jack di ingresso dell'apparecchio usato per duplicare le immagini dalla videocamera. ➥pagina 76 • Questa videocamera fornisce il cavo AV/Component due in uno che svolge sia la funzione di cavo AV che di cavo Component. Pertanto, quando si utilizza il cavo component/AV, verificare il metodo corretto per l'uscita del televisore impostando il menu "**TV Out**" (**Uscita TV**). ➥pagina 60

Funzionamento generale

Sintomo	Spiegazione/Soluzione
La data e l'ora sono scorretti.	• La videocamera è stata lasciata inutilizzata per un periodo prolungato? La batteria ricaricabile integrata di riserva può essersi scaricata. ➥pagina 25
La videocamera non si accende oppure i tasti non funzionano normalmente. Un computer non riconosce la videocamera.	• Scollegare l'adattatore CA e ricollegare l'alimentazione alla videocamera prima di riaccendere l'apparecchio. • Per inizializzare il sistema, premere il tasto **Reset** con un oggetto appuntito come un fermaglio. Al termine dell inizializzazione del sistema, la videocamera si accende automaticamente. La funzione reset del sistema non influisce sulle immagini registrate e sulle impostazioni personalizzate. 

Menu

<table>
<tr><th>Sintomo</th><th>Spiegazione/Soluzione</th></tr>
<tr><td>Le voci di menu appaiono ombreggiate.</td><td>
• Non è possibile selezionare le voci disattivate nel modo di registrazione/riproduzione corrente.
• Se non è inserito alcun supporto di memorizzazione, non è possibile selezionarlo e risulterà inattivo nel menu: “Storage Info (Info memor.)”, “Format”, ecc.
• Alcune funzioni non possono essere attivate contemporaneamente. Il seguente elenco mostra esempi di combinazioni di funzioni e di voci di menu non funzionanti.
Per impostare le funzioni desiderate, non impostare le seguenti voci per prime.
<table>
<tr><th><Non è possibile utilizzare></th><th><A causa della seguente impostazione></th></tr>
<tr><td>“Digital Zoom (Zoom digitale)”</td><td>"Video Resolution (Risoluz. video): [HD]1080/30p, Slow Motion (Rallentatore)"</td></tr>
<tr><td>"Video Resolution (Risoluz. video)"<br>"Video Quality (Qualità video)"</td><td>"Time Lapse REC (Reg. a interv.) : On"</td></tr>
<tr><td>"Video Quality (Qualità video)"</td><td>"Video Resolution (Risoluz. video) : "Slow Motion (Rallentatore)"</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

specifiche

Nome modello: HMX-U10BP/U100BP/U10RP/U100RP/U10EP/U100EP/U10UP/U100UP/U10SP/U100SP

Sistema		
Segnale video	Registrazione	NTSC
	Uscita	NTSC/PAL
Formato di compressione immagine		Formato H.264/AVC
Formato di compressione audio		AAC (codifica audio avanzata)
Dispositivo di immagine		CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) da 1/2.3" (Max: 10M pixel)
Obiettivo		F3.0, 1x (ottico), 3.5x~4x (digitale) (esclusa risoluzione video 1080/30, Slow Motion (Rallentatore))
Lunghezza focale		7.9mm
Display LCD		
Formato/numero punti		2 pollice, 154k
Metodo con display LCD		TFT LCD
Connettori		
Uscita video Composite		1Vp-p (terminazione 75Ω)
Uscita Component		Y: 1Vp-p, terminazione 75Ω, P_B/P_R, Cb/Cr: 0.350Vp-p, 75Ω
Uscita Audio		-7.5dBs (terminazione 600Ω)
Uscita USB		Mini USB tipo B Connettori
Informazioni generali		
Alimentazione		5,0 V (mediante adattatore CA), 3,7 V (mediante batteria agli ioni di litio)
Tipo di alimentazione		Alimentazione (100V~240V) 50/60 Hz, batteria agli ioni di litio (Tipo integrato)
Consumo di energia		2.4W
Temperatura di esercizio		0˚~40˚C
Umidità di esercizio		10% ~80%
Temperatura di stoccaggio		-20˚C ~ 60˚C
Dimensioni (L x A x P)		56 mm x 103mm x 15.5 mm
Peso		95g (0.21 lb, 3.35 oz) (Batteria compresa, Tipo integrato)
Microfono interno		Microfono stereofonico omni-direzionale
Supporti di memorizzazione		Scheda di memoria (SD/SDHC)

- Queste specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

contatti SAMSUNG nel mondo

In caso di domande o commenti relativi ai prodotti Samsung contattare il Centro Assistenza Clienti SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	Belarus	810-800-500-55-500	www.samsung.com/ua_ru
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95.N.548 ed in particolare a quanto specificato nell' Art. 2, comma 1.

Conformità RoHS

Il prodotto è conforme con la direttiva RoHS (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche) e nei nostri prodotti non vengono utilizzati i 6 materiali pericolosi: cadmio (Cd), piombo (Pb), mercurio (Hg), cromo esavalente (Cr+6), bifenili polibromurati (PBBs), eteri difenili polibromurati (PBDEs).